



中华人民共和国国家标准

GB/T 39652.2—2021

危险货物运输应急救援指南 第2部分：应急指南

Emergency response guideline for transportation of dangerous goods—
Part 2: Emergency guide

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	3
5 应急指南卡结构	3
附录 A (规范性附录) 应急指南卡	4
附录 B (资料性附录) 危险货物中文名称索引表	115
附录 C (资料性附录) 联合国危险货物编号(UN 号)索引表	207
参考文献	301

前 言

GB/T 39652《危险货物运输应急救援指南》分为4个部分：

- 第1部分：一般规定；
- 第2部分：应急指南；
- 第3部分：救援距离；
- 第4部分：遇水反应产生毒性气体的物质目录。

本部分为GB/T 39652的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本部分起草单位：中国石油和化学工业联合会、山东京博物流股份有限公司、上海化工院检测有限公司、滨州市应急管理综合服务中心、北京国化石油和化工中小企业服务中心、中国安全生产科学研究院、中国化工经济技术发展中心。

本部分主要起草人：陈正才、赵传华、范宾、吴加宝、杨瑞影、付艳青、曹梦然、王静敏、王晓兵、刘东彬、陈思凝、赵东。

危险货物运输应急救援指南

第2部分：应急指南

1 范围

GB/T 39652的本部分规定了危险货物运输应急救援一般规定、应急指南卡结构和应急指南卡内容。

本部分适用于危险货物运输应急救援。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 6944 危险货物分类和品名编号

GB 12268 危险货物品名表

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB/T 29179 消防应急救援 作业规程

GB/T 39652.1—2021 危险货物运输应急救援指南 第1部分：一般规定

GB/T 39652.3—2021 危险货物运输应急救援指南 第3部分：救援距离

关于危险货物运输的建议书 规章范本(联合国,第19修订版)

危险货物运输应急救援指南(ERG)(加拿大、美国、墨西哥和阿根廷合编,2016版)

3 术语和定义

GB 6944、GB 12268、GB 12463、GB/T 29179、GB/T 39652.1—2021、《关于危险货物运输的建议书 规章范本》和《危险货物运输应急救援指南(ERG)》界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了部分术语和定义。

3.1

中文名称索引 Chinese name index

按危险货物中文名称的汉语拼音顺序列出的索引表。

3.2

联合国危险货物编号(UN号)索引 UN index

按联合国危险货物编号(UN号)的编码顺序列出的索引表。

3.3

未另列明的 not otherwise specified (n.o.s)

具有某种特性的物质未明确列出的情况。

注：如“腐蚀性液体,未另列明的”。

3.4

应急指南卡 emergency guide card

针对相似化学性质和毒理特性的一类危险货物编写的保护自身和公众安全的建议及应急措施信息。

3.5

防护措施 protective measures

保护应急救援人员及公众的健康和安全需要采取的措施。

3.6

防护用品 protective clothing

用于保护身体和呼吸系统的服装及装备。

3.7

闪点 flash point

易燃可燃性液体在规定结构的容器中加热,挥发出可燃气体并与液面附近的空气混合到一定浓度后可被火星点燃时的最低温度。

3.8

易燃液体 flammable liquid

闪点在 60 °C 或以下的液体。

3.9

可燃液体 combustible liquid

闭口杯闪点等于或高于 60 °C 而低于 93.4 °C 的液体。

注:基本对应于美国全国防火协会标准。

3.10

低温液体 cryogenic liquid

冷冻液化气体,在常压下沸点低于-90 °C。

3.11

可混溶 miscible

物质易与水相混合。

3.12

不可混溶 immiscible

物质不能与水相混合。

3.13

少量泄漏和大量泄漏 small spills and large spills

当液体、固体化学品泄漏量分别在 208 L 和 300 kg 或以下时,为少量泄漏或小泄漏;当泄漏量超过上述值时,为大量泄漏或大泄漏。

3.14

抗溶性泡沫 alcohol resistant foam

对极性化学物质具有抵抗力的泡沫。

注:极性化学物质如酮和醚等,能防止被其分解。

3.15

水幕(雾) water spray(fog)

水经喷头形成的极细小的液滴。

注:水幕一般由开式洒水喷头或水幕喷头、雨淋报警阀或感温雨淋报警阀、水流报警装置(水流指示器或压力开关)

等组成的自动喷水灭火系统产生。水分散很细时具有很强的吸热性。水幕的弧度可以从 $10^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 。水幕用于挡烟阻火、冷却分隔物或控制火势,用以保护人员、设备和建筑物等。对于易燃液体和闪点大于 37.8°C 的挥发性固体着火,水幕灭火尤其有效。此外,水幕还可用于扑灭低闪点易燃液体着火。

4 一般规定

4.1 最先到达危险货物运输事故现场的消防救援人员、人民警察和其他应急救援人员可以本部分为参考,快速确认事故中危险货物的特殊危害和一般危害,在事故初始救援阶段采取自我保护和公众保护应急措施。

4.2 本部分没有列出与危险货物运输事故相关的所有可能的情况,如果用于某种特殊场合可能有一定的局限性。

4.3 应急指南卡是危险货物运输应急救援指南的中心内容并包含可采取的全部安全措施。应急指南卡的全部内容见附录 A。

4.4 针对发生事故的具有相似化学性质和毒理特性的一类危险货物,应急指南卡列有用于自我保护以及公众安全的应急建议和救援措施。每个应急指南卡仅适用于具有相似化学性质和毒理特性的同一类项危险货物的事故应急。

4.5 应急指南卡的标题标明该类项危险货物具有共同性危害。

4.6 111 号应急指南卡可在危险货物混装或当泄漏和燃烧的危险货物性质不详时提供参考。

4.7 本部分所列有效应急指南卡共有 63 个,预留 1 个。

4.8 危险货物中文名称索引参见附录 B,联合国危险货物编号(UN 号)索引参见附录 B。通过索引表可查出对应的应急指南卡上的指南号。

4.9 附录 B、附录 C 中指南号中带有字母“P”的,表明其对应的危险货物在一定条件下可能产生聚合反应危害。

4.10 附录 B、附录 C 中带有灰色标记的条目表示该物品为吸入性毒性物质。防止接触该类物质的隔离距离由 GB/T 39652.3—2021 规定。

5 应急指南卡结构

5.1 应急指南卡由潜在危险、公众安全和应急响应 3 部分内容组成,具体如下:

- a) 潜在危险:依据该危险货物所具有的易燃、易爆或毒性等危险性,将其可能发生火灾和爆炸以及影响健康的“潜在危险”列出,并将危害性最大的列在首位。
- b) 公众安全:要求第一时间拨打应急电话并采取隔离措施,穿戴好相应防护用品,并依据化学品泄漏量和火灾大小所应采用的安全隔离距离进行疏散。
- c) 应急响应:针对危险货物发生火灾、泄漏等事故的轻重缓急情况,相应列出应采取的应急响应措施和急救处置办法。

5.2 应急指南卡上的指南号由 3 位阿拉伯数字组成并从 111 号开始。

附录 A
(规范性附录)
应急指南卡

应急指南卡如下：

指南 111 混装货物或不明货物

潜在危害

火灾或者爆炸

- 可能因受热、震动、摩擦或者污染引起爆炸；
- 在接触空气、水或者泡沫时，可能发生剧烈或者爆炸性反应；
- 可能被高温、火花或者明火点燃；
- 蒸气扩散到火源处会复燃；
- 容器遇热可能引起爆炸；
- 破裂气瓶会飞快移动。

健康

- 吸入、吸收或者接触此类物质，可引起严重伤害、感染、疾病甚至死亡；
- 高浓度气体可在无先兆情况下引起窒息；
- 燃烧或者与接触水后会产生刺激性、毒性和/或腐蚀性气体；
- 消防用水排放，可能造成污染。

公众安全

- 首先拨打运单上的应急电话，如果运单上的电话不可用或者无人接听，可以拨打国家或地方应急机构的电话；
- 立即将泄漏地区沿四周隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风方向；
- 远离地势低洼地区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 一般的消防专用防护服只限于火灾场所，在泄漏情况下无防护作用。

疏散

- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火，要在各个方位与之保持 800 m 的隔离距离，同时考虑四周向外 800 m 的初始疏散距离。

应急措施

火灾

注意：燃烧物质可能与灭火剂发生反应。

轻微火灾

- 使用干粉灭火剂、二氧化碳、水雾或者普通泡沫灭火剂。

重大火灾

- 使用干粉、二氧化碳、水雾或普通泡沫灭火剂；
- 在不会造成风险的情况下,将容器搬离着火区域。

槽罐着火

- 用大量水冷却罐体直到火被扑灭；
- 防止水流入容器内；
- 当容器变色或者安全阀发出声响,立刻撤离；
- 切记远离被火吞没的容器。

泄漏或者溢出

- 不要接触泄漏物,并不要在泄漏材料行走；
- 消除所有的火源(在泄漏区域附近,严禁烟火、闪光、明火或火花)；
- 处置物品所用的所有设备应接地；
- 将易燃物(木头、纸、油等)远离泄漏物品；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域。

少量泄漏

- 用沙子或者其他不易燃吸附材料放入槽罐,以便后续处理。

大量泄漏

- 在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸食或者吸入了物品,请不要用嘴对嘴人工呼吸法,利用有单相阀的口袋面具或者其他适当的医疗器械进行人工呼吸；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一触碰此类物质,立刻用流动水冲洗皮肤和眼睛至少 20 min；
- 用肥皂和水冲洗并淋浴；
- 保持患者温暖和安静；
- 暴露于该物质(吸入、吸食,或者接触)所产生的不良反应可能延后。

指南 112 爆炸品——1.1、1.2、1.3 或 1.5 项**潜在危险****火灾或者爆炸**

- 一旦发生火灾就有可能发生爆炸,其爆炸碎片能飞散至 1 600 m 以外；
- 爆炸品涉及配装组的,其字母含义请参考 GB 6944 中有关“配装组”的内容。

健康

- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 泄漏区域四周应被隔离至少 500 m;
- 让人群远离现场,远离窗户;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 进入密闭空间前通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用防护服仅提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑周围 800 m 的初始疏散距离;
- 如果有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位与之保持 1 600 m 的隔离距离;同时,对包括应急救援人员在内所有人员考虑向四周疏散 1 600 m。

应急响应

火灾

货物着火

- 当货物着火时请勿扑灭,因为货物可能爆炸;
- 停止所有的交通并确保四周至少 1 600 m 距离全部清场,让货物自行燃烧;
- 当货物被暴露在高温下时,请不要移动货物或者运载工具。

轮胎或者运载工具着火

- 用大量的水扑灭,如果没有水可用,用二氧化碳、干粉灭火剂或者沙土;
- 如果可能,并且在没有风险的情况下,在最大距离处外使用无人操纵的灭火喷头或者水枪喷嘴喷淋,防止火灾蔓延到货物上;
- 轮胎着火要特别注意,为防止复燃,随时准备灭火器。

泄漏或者溢出

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花);
- 处置物品所用的所有设备应接地;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在存有电雷管场所周围 100 m 之内不要使用无线电设备;
- 除非有专家指导,否则不要处理或清理现场。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己,将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;

- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己。

指南 113 易燃固体——毒性(潮湿/减敏爆炸品)

潜在危险

火灾或者爆炸

- 易燃的/可燃的物质;
- 可能被热源、火花或明火点燃;
- 干燥状态暴露于热源、明火、摩擦或者振动情况下可能发生爆炸,应按爆炸品处理(指南 112);
- 保持物品水湿状态并按爆炸品处理(指南 112);
- 消防用水可能会造成火灾或爆炸危险。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 立即隔离泄漏区域,其四周隔离距离至少 100 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 进入密闭空间前通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用防护服仅提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑向四周初步疏散距离 500 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

货物着火

- 当货物着火时请勿扑灭,因为货物可能爆炸;
- 停止所有交通并确保四周至少 800 m 距离全部清场,让货物自行燃烧;
- 当货物被暴露在高温下时,请不要移动货物或者运载工具。

轮胎或者运载工具着火

- 用大量的水扑灭,如果没有水可用,用二氧化碳、干粉灭火剂或者沙土;
- 如果可能,在没有危险的情况下,在最大距离处外使用无人操纵的灭火喷头或者水枪喷嘴喷淋,或用水力自摆移动水炮或移动遥控水炮,并与火源保持尽可能大的距离,以防止火灾蔓延到货物上;
- 对于轮胎着火,请保持特别注意。因为可能复燃,应随时准备灭火器。

泄漏或者溢出

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花);
- 处置物品所用的所有设备应接地;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走。

少量泄漏

- 用大量清水冲洗污染区域。

大量泄漏

- 用水冷却并且构筑围坝以便后续处理;
- 保持货物“潮湿”。可用大量水慢速喷淋,使该类物品潮湿。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰此类物质,立刻用流动水冲洗皮肤和眼睛至少 20 min。

指南 114 爆炸品——1.4 或 1.6 项

潜在危险

火灾或者爆炸

- 一旦发生火灾就有可能发生爆炸,其爆炸碎片能飞散至 500 m 以外;
- 爆炸品涉及配装组的,其字母含义请参考 GB 6944 中有关“配装组”的内容。

健康

- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 泄漏区域四周应被隔离至少 100 m;
- 让人群远离现场远离窗户;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 进入密闭空间前通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用防护服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑向周围 250 m 的初始疏散距离;

- 如果有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 500 m 的隔离距离;同时,考虑四周 500 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

货物着火

- 当货物着火时请勿扑灭,因为货物可能爆炸;
- 停止所有交通并确保四周至少 500 m 距离全部清场,让货物自行燃烧;
- 当货物被暴露在高温下时,请不要移动货物或者运载工具。

轮胎或者运载工具着火

- 用大量的水扑灭,如果没有水可用,用二氧化碳、干粉灭火剂或者沙土;
- 如果可能,并且在没有风险的情况下,在最大距离处外使用无人操纵的灭火喷头或者水枪喷嘴喷淋,以预防火灾蔓延到货物上;
- 对于轮胎着火,请保持特别注意。因为可能复燃,应随时准备灭火器。

泄漏或者溢出

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花);
- 处置物品所用的所有设备应接地;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在存有电雷管场所周围 100 m 之内不要使用无线电设备;
- 除非在有关专家的指导下,否则不要处理或清理现场。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰此类物质,立刻用流动水冲洗皮肤和眼睛至少 20 min。

补充信息

- 贴有 1.4S 字样标签的包件或装有 1.4S 项物质的包件按如下情形设计和包装:遭遇火灾时,可能发生剧烈燃烧并伴有局部爆炸和碎片飞散;
- 影响通常只局限于邻近包件;
- 如果火灾威胁到包含贴有 1.4S 标签的包件或装有 1.4S 项物质包件的货物区域,应考虑周围至少 15 m 的隔离距离。

指南 115 气体——易燃性(包括冷冻液体)

潜在危险

火灾或者爆炸

- 极其易燃;
- 遇热、火花或者明火会非常容易被点燃;

- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；

注意：氢(UN1049)、重氢(UN1957)、氦、冷冻液体(UN1966)和甲烷(UN1971)轻于空气且会漂浮上升。由于氢和重氢燃烧明火不明显，故其着火时难以被发现。可采用一种替代方法进行探查(热感摄像机、扫帚头等)。

- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 处于火灾中的气瓶可能通过压力释放装置放出易燃气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

健康

- 蒸气可在毫无征兆情况下导致头晕或者窒息；
- 某些气体当吸入浓度较高时可能产生刺激；
- 与气体或者液化气接触可能导致烧伤、严重伤害和/或冻伤；
- 火灾可能产生刺激性和/或毒性气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话，如果运单中的应急电话不可用或者无人接听，再拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施，泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气，会沿着地表散开，并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离地势低洼地区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用防护服仅能提供有限的保护；
- 当操作冷冻/低温液体时切记穿着保温服。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向至少 800 m 的初始疏散距离；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火，要在各个方位下与之保持 1 600 m 的隔离距离；同时，考虑四周 1 600 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

- 不要试图熄灭正在泄漏的气体所引起的火灾，除非泄漏可以被停止。

注意：氢(UN1049)、重氢(UN1957)、氦、冷冻液体(UN1966)燃烧时明火不明显。氢和甲烷混合物，压缩的(UN2034)燃烧时明火可能不明显。

轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 水幕或者喷水雾；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;对于燃烧剧烈的大火,使用水力自摆移动水炮或移动遥控水炮;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花)；
- 处置物品所用的所有设备应接地；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质；
- 不要将水淋向泄漏区域；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 隔离区域直到气体散开。

注意:当接触冷冻/低温液体时,在毫无征兆情况下,很多材料变脆并可能破碎。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 被冰冻在皮肤上的衣服需要先解冻才能脱下；
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻；
- 万一烧伤,尽可能用冷水冷却受影响的皮肤,不要除去粘附在皮肤上的衣物；
- 保持患者温暖和安静。

指南 116 气体——易燃性(不稳定)**潜在危险****火灾或者爆炸**

- 极其易燃；
- 遇热、火花或者明火会非常容易被点燃；

- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物；
- 硅烷会在空气中自燃；
- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 处于火灾中的气瓶可能通过压力释放装置放出易燃气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

健康

- 蒸气可在毫无征兆情况下导致头晕或者窒息；
- 某些气体当吸入浓度较高时可能有毒；
- 与气体或者液化气接触可能导致烧伤、严重伤害和/或冻伤；
- 火灾可能产生刺激性和/或毒性气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离地势低洼地区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用防护服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向初始疏散距离至少 800 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 1 600 m 的隔离距离；同时,考虑四周 1 600 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

- 不要试图熄灭正在泄漏的气体所引起的火灾,除非泄漏可以被停止。

轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火；
- 水幕或者喷水雾；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；

- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花)；
- 处置物品所用的所有设备应接地；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 不要将水淋向泄漏区域；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质；
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻；
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静。

指南 117 气体——毒性——易燃性(极度危险)

潜在危险

健康

- **毒性,极度危险；**
- 如果吸入或者经皮肤吸收会有致命危险；
- 最初可能产生刺激性或者腐烂气味并且会严重损害嗅觉；
- 与气体接触或者与液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤；
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 消防过程中的水流可能导致污染。

火灾或者爆炸

- 这类气体极度易燃；
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物；
- 遇热、火花或者明火容易点燃；

- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险；
- 处于火灾中的气瓶可能通过压力释放装置放出易燃气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,尽管它提供的保护有限而且可能不一定有热保护；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 见 GB/T 39652.3—2021 中初始隔离距离和防护距离；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 1 600 m 的隔离距离,同时,考虑四周 1 600 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

- 不要试图熄灭正在泄漏的气体所引起的火灾,除非泄漏可以被停止。

轻微火灾

- 干粉、二氧化碳、水幕或者常规泡沫灭火剂。

重大火灾

- 水幕、喷水雾或者常规泡沫；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 站在最大距离外用遥控水枪或者水炮灭火；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；

- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花);
- 处置物品所用的所有设备应接地;
- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 用喷水雾降低油气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物体;
- 不要将水淋向泄漏区域;
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 隔离区域直到气体散开;
- 考虑点燃溢出或泄漏的气体,以消除有关毒性气体。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸食或者吸入了物品,请不要用嘴对嘴人工呼吸法,利用有单相阀的口袋面具或者其他适当的医疗器械进行人工呼吸;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰此类物质,立刻用大量流动的水冲洗皮肤或者眼睛至少 20 min;
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻;
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上请不要试图立刻脱下;
- 保持患者温暖和安静;
- 保持患者一直处于监控状态下;
- 接触或者吸入此类物质的反应可能延后。

指南 118 气体——易燃性——腐蚀性

潜在危险

火灾或者爆炸

- 极其易燃;
- 遇热、火花或者明火会非常容易被点燃;
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物;
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散;
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 这类物质遇水会产生激烈反应;

- 处于火灾中的气瓶可能通过压力释放装置放出易燃气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

健康

- 吸入时可能中毒；
- 气体具有极度刺激性；
- 与气体或者液化气接触可能导致烧伤、严重伤害和/或冻伤；
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 消防过程中的水流可能导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 一般消防防护服在火灾场所仅提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向初始疏散距离至少 800 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,应在各个方位下与之保持 1 600 m 的隔离距离;同时,考虑四周 1 600 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

- 不要试图熄灭正在泄漏的气体所引起的火灾,除非泄漏可以被停止。

轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 水幕、喷水雾或者常规泡沫灭火剂；
- 在没有危险的情况下,从事事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；

- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火、火花)；
- 处置物品所用的所有设备应接地；
- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质；
- 不要将水淋向泄漏区域；
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸食或者吸入了物品,请不要用嘴对嘴人工呼吸法,利用有单相阀的口袋面具或者其他适当的医疗器械进行人工呼吸；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻；
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静；
- 保持患者一直处于监控状态下；
- 接触或者吸入此类物质的反应可能延后。

指南 119 气体——毒性——易燃性

潜在危险

健康

- 毒性,如果吸入或者经皮肤吸收会有致命危险；
- 与气体或液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤；
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

火灾或者爆炸

- 易燃,遇热、火花或者明火容易点燃；
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物；

- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 这类物质遇水会发生剧烈反应；
- 暴露于大火中的气瓶会通过压力释放装置排放出毒性和/或腐蚀性气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动；
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,但它提供的保护很少并且不一定有热保护；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 1 600 m 的隔离距离;同时,考虑四周 1 600 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

- 不要试图熄灭正在泄漏的气体所引起的火灾,除非泄漏可以被停止。

轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 对氯硅烷勿用水,用 AFFF 水成膜泡沫灭火剂；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花)；
- 处置物品所用的所有设备应接地；
- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 不要将水淋向泄漏区域；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质；
- 对氯硅烷,请用 AFFF 水成膜抗溶中倍泡沫灭火剂以减少蒸气；
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸；如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一触碰此类物质,立刻用大量流动的水冲洗皮肤或者眼睛至少 20 min；
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻；
- 万一灼伤,尽可能用冷水冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静；
- 保持患者一直处于监控状态下；
- 接触或者吸入此类物质的反应可能延后。

指南 120 气体——惰性(包括冷冻液体)**潜在危险****健康**

- 蒸气可在毫无征兆情况下导致头晕或者窒息；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；

- 与气体或液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤。

火灾或者爆炸

- 不易燃气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用服仅能提供有限的保护；
- 当处理冷冻/低温液体或者固体时,切记穿着保温服、防护靴、防护手套,佩戴护目镜。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 800 m 的隔离距离,同时,考虑四周 800 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

- 用合适的灭火剂处理地表的明火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 损坏的槽罐只能由专业人员操作。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质；

- 不要将水淋向泄漏区域；
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 允许物质蒸发；
- 隔离区域直到气体散开。

注意:当接触冷冻/低温液体时,在毫无征兆情况下,很多材料变脆并可能破碎。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 如果衣服被冻在皮肤上,需要先解冻才能脱下衣服；
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻；
- 保持患者温暖和安静。

指南 121 气体——惰性

潜在危险

健康

- 蒸气可在毫无征兆情况下导致头晕或者窒息；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散。

火灾或者爆炸

- 不易燃气体；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用服仅提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火，四周隔离 800 m，也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

- 用灭火剂处理地表的明火；
- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 损坏的槽罐只能由专业人员操作。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻，不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下，终止泄漏；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向，避免让消防水流接触泄漏物质；
- 不要将水淋向泄漏区域；
- 如果可能，打开泄漏容器阀门，让气体而不是液体溢出；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 允许物质蒸发；
- 让区域通风。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 保持患者温暖和安静。

指南 122 气体——氧化的(包括冷冻液体)

潜在危险

火灾或者爆炸

- 物品不燃烧但是可以助燃；
- 某些物品遇到燃料时会发生爆发性反应；
- 能点燃可燃物(木头、纸、油、衣服等)；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；

- 消防用水可能制造火灾或者爆炸危险；
- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

健康

- 蒸气可在毫无征兆情况下导致头晕或者窒息；
- 与气体或液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤；
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果；
- 当处理冷冻/低温液体或者固体时切记穿着保温服。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 500 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

- 用合适的灭火剂处理地表的明火。



轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 水幕、喷水雾或常规泡沫灭火剂；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；

- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置;
- 当排气安全设备中的声音不断变强或槽罐变色时立刻撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐;
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;对于燃烧剧烈的大火,使用水力自摆移动水炮或移动遥控水炮;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 让燃烧物(木头、纸、油等)远离泄漏的材料;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出;
- 不要将水淋向泄漏区域;
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 允许物质蒸发;
- 隔离区域直到气体散开;

注意:当接触冷冻/低温液体时,在毫无征兆情况下,很多材料变脆并可能破碎。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 被冻在皮肤上的衣服应先解冻才可脱下;
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻;
- 保持患者温暖和安静。

指南 123 气体——毒性和/或腐蚀性

潜在危险

健康

- 毒性,如果吸入或者经皮肤吸收会有致命危险;
- 蒸气可能产生刺激性气味;
- 与气体接触或者与液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤;
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

火灾或者爆炸

- 有些物质能够燃烧但难以点燃;
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散;
- 暴露于大火中的气瓶会通过压力释放装置排放出毒性和/或腐蚀性气体;

- 容器遇热可能爆炸；
- 破裂的气瓶会飞快移动。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,但它提供的保护很少并且不一定有热保护；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 水幕、喷水雾或常规泡沫灭火剂；
- 不要让容器进水；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或使用水力自摆移动炮或移动遥控水枪；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；

- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向,避免让消防水流接触泄漏物质;
- 不要将水淋向泄漏区域;
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸食或者吸入了物品,请不要用嘴对嘴人工呼吸法,利用有单向阀的口袋面具或者其他适当的医疗器械进行人工呼吸;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻;
- 万一触碰此类物质,立刻用大量流动的水冲洗皮肤或者眼睛至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静;
- 保持患者在受监控状态下;
- 接触或者吸入此类物质的反应可能延后。

指南 124 气体——毒性和/或腐蚀性——氧化的

潜在危险

健康

- 毒性,如果吸入或者经皮肤吸收会有致命危险;
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 与气体或液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤;
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

火灾或者爆炸

- 物质不燃烧但可以助燃;
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散;
- 这类物质是强氧化剂,能与包括燃料在内很多材料发生剧烈或者爆发性反应;
- 可点燃易燃物(木头、纸、油、衣服等);
- 某些物质与空气、湿气和/或水发生剧烈反应;
- 暴露于大火中的气瓶会通过压力释放装置排放出毒性和/或腐蚀性气体;
- 容器遇热可能爆炸;
- 破裂的气瓶会飞快移动。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应

急救机构的电话：

- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,但它提供的保护很少并且不一定有热保护;
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散**泄漏**

- 见 GB/T 39652.3—2021 中初始隔离距离和防护距离;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应**火灾****轻微火灾**

注意:这类物品不燃烧但是会助燃。有些物品与水会起剧烈反应。

- 控制火势,让其燃烧,如果应立即灭火,推荐水幕或者喷水雾法灭火;
- 只能用水,不能用干式化学灭火剂、二氧化碳或者哈龙[®];
- 不要让容器进水;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮;
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭;
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐;
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;对于燃烧剧烈的大火,使用水力自摆移动水炮或移动遥控水炮;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 让可燃物(木头、纸、油等)远离泄漏的材料;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;

- 用水幕减少蒸气或改变蒸气云的流向,但要尽量避免水源接触泄漏物;
- 不要将水淋向泄漏区域;
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 隔离区域直到气体散开;
- 给区域通风。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 被冰冻在皮肤上的衣服应先解冻才能脱下;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰此类物质,立刻用大量流动的水冲洗皮肤或者眼睛至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静;
- 保持患者在受监控状态下;
- 接触或者吸入此类物质的反应可能延后。

指南 125 气体——腐蚀性

潜在危险

健康

- 毒性,如果吸入、吸食或者经皮肤吸收会有致命危险;
- 蒸气是极其具有刺激性和腐蚀性的;
- 与气体或液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤;
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

火灾或者爆炸

- 有些物质能够燃烧但难以点燃;
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散;
- 有些物质遇水后能发生剧烈反应;
- 暴露于大火中的气瓶会通过压力释放装置排放出毒性和/或腐蚀性气体;
- 容器遇热可能爆炸;
- 破裂的气瓶会飞快移动。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;

- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,但它提供的保护很少并且不一定有热保护;
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 1 600 m 的隔离距离;同时,考虑四周 1 600 m 的初始疏散距离。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 水幕、喷水雾或常规泡沫灭火剂;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 不要让容器进水;
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮;
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭;
- 为防止冰冻,不要将水淋向泄漏口或安全装置;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭式一级化学防护服;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;

- 不要将水淋向泄漏区域；
- 通过水幕降低蒸气浓度或者改变蒸气云的流向，避免让消防水流接触泄漏物质；
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质，请不要施行口对口人工呼吸；如果需要做人工呼吸，要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一触碰液化气，用温水将冻住的地方解冻；
- 万一触碰此类物质，立刻用大量流动的水冲洗皮肤或者眼睛至少 20 min；
- 万一触碰无水氟化氢 (UN1052)，先用水冲洗皮肤和眼睛 5 min，然后往皮肤上涂抹钙/胶化合物，对眼睛则用水/钙溶液冲洗 15 min；
- 保持患者温暖和安静；
- 保持患者在受监控状态下；
- 接触或者吸入此类物质的反应可能延后。

指南 126 气体——压缩或液化（包括冷冻气体）

潜在危险

火灾或者爆炸

- 有些物质能够燃烧但难以点燃；
- 容器加热时可能会爆炸；
- 破裂的气瓶可能飞快地移动。

健康

- 蒸气可在毫无征兆情况下导致头晕或者窒息；
- 液化气体产生的蒸气初期比空气重并沿地面扩散；
- 与气体或液化气接触后可能导致灼伤、严重受伤或者/和冻伤；
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话，如果运单中的电话不可用或者无人接听，拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施，泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气，会沿着地表散开，并在低洼地区或者封闭区域（下水道、地下室、槽罐）聚集；

- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 500 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

- 用灭火剂处理地表的明火。

轻微火灾

- 用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 水幕、喷水雾或常规泡沫灭火剂；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 破损的容器仅能由专业人员处理。

槽罐着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 不要将水引进容器,可能导致结冰；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 此类物品如果泄漏,可能挥发并且留下易燃残渣。

溢出或者泄漏

- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 不要将水淋向泄漏区域；
- 用水幕减少蒸气或改变蒸气云的流向,但要尽量避免水源接触泄漏物；
- 如果可能,打开泄漏容器阀门,让气体而不是液体溢出；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 允许物质蒸发；
- 给区域通风。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；

- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰液化气,用温水将冻住的地方解冻;
- 保持患者温暖和安静。

指南 127 易燃液体(极性/可混溶的)

潜在危险

火灾或者爆炸

- 极度易燃,遇到热、火花或者明火会很容易被点燃;
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物;
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 大多数蒸气比空气重,会沿着地表散开并在低洼地区(排水沟、地下室和水槽等)聚集;
- 蒸气爆炸危险存在于室内、室外和排水沟中;
- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应;
- 消防用水可能会造成火灾或爆炸危险;
- 容器遇热可能爆炸;
- 许多液体密度可能轻于水。

健康

- 吸入或者接触此类物质可能会刺激或者灼伤皮肤和眼睛;
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体;
- 蒸气可导致头晕或者窒息;
- 消防用水可能带来污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 300 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应**火灾**

注意：所有此类物品的闪点都很低，采用水幕法灭火可能无效。

轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 不要使用直流水枪；
- 在无风险可行情况下，从着火区挪走容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时，使用遥控水枪或者水炮灭火；如果不可行，撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源（在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花）；
- 处置物品所用的所有设备应接地；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下，终止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 抑制蒸气泡沫可以用来减少蒸气；
- 用干燥的土、砂石或者其他不燃烧的材料盖住或者吸收然后转移到容器里；
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料。

大量泄漏

- 在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理；
- 水幕可减少蒸气，但在封闭区域不能防止着火。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一触碰此类物质，立刻用流动水冲洗皮肤和眼睛至少 20 min；
- 用肥皂和水进行洗浴；
- 万一灼伤，立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤，如果衣服粘附在皮肤上，请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静。

指南 128 易燃液体(非极性/不可混溶的)

潜在危险

火灾或者爆炸

- 极度易燃,遇到热、火花或者明火会很容易被点燃;
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物;
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 多数蒸气比空气重,会沿着地表散开并在低洼地区(排水沟、地下室和水槽等)聚集;
- 蒸气爆炸危险存在于室内、室外和排水沟中;
- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应;
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险;
- 容器遇热可能爆炸;
- 许多液体密度轻于水;
- 物质可能传热;
- 对于 UN3166,如果涉及锂离子电池,还可参考指南 147;
- 如果涉及熔融铝,参考指南 169。

健康

- 吸入或者接触此类物质可能会刺激或者灼伤皮肤和眼睛;
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体;
- 蒸气可能引起头晕或窒息;
- 消防产生的污水可能带来污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 300 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

注意:所有此类物品的闪点都很低,使用水幕法灭火可能无效果。对于含有酒精或者极性溶剂的混

合物,抗溶泡沫灭火剂可能更有效。

轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 使用泡沫管枪灭火,使用喷雾水枪、水力自摆移动炮或遥控水炮稀释、冷却、保护;
- 不要用直流水枪;
- 在无风险可行情况下,从着火区挪走容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或使用移动泡沫炮、水力自摆移动炮或移动遥控水炮;
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐;
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;对于燃烧剧烈的大火,使用水力自摆移动水炮或移动遥控水炮;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花);
- 处理物品所用的所有设备应接地;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 抑制蒸气泡沫可以用来减少蒸气;
- 用干燥的土、砂石或者其他不燃烧的材料盖住或者吸收然后转移到容器里;
- 使用干净的不产生火花工具收集吸附材料。

大量泄漏

- 在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理;
- 水幕可减少蒸气,但在封闭区域不能防止着火。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰此类物质,立刻用流动水冲洗皮肤和眼睛至少 20 min;
- 用肥皂和水进行洗浴;
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下;
- 保持患者温暖和安静。

指南 129 易燃液体(极性/可混溶的/毒性)

潜在危险

火灾或者爆炸

- 极度易燃,遇到热、火花或者明火会很容易被点燃;
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物;
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 多数蒸气比空气重,会沿着地表散开并在低洼地区(排水沟、地下室和水槽等)聚集;
- 蒸气爆炸危险存在于室内、室外和排水沟中;
- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应;
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险;
- 容器遇热可能爆炸;
- 许多液体密度轻于水。

健康

- 如果吸入或者通过皮肤吸收可能导致中毒;
- 吸入或者接触此类物质可能会刺激或者灼伤皮肤和眼睛;
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体;
- 蒸气可导致头晕或者窒息;
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区域;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用服仅提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 300 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

注意:所有此类物品的闪点都很低,使用水幕法灭火可能无效果。

轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火;
- 不要用于粉灭火器来控制硝基甲烷或者硝基乙烷的火势。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 不要用直流水枪；
- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时，使用遥控水枪或者水炮灭火；如果不可行，撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 排除所有点火源（在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花）；
- 处理物品所用的所有设备应接地；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下，终止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 抑制蒸气泡沫可以用来减少蒸气；
- 用干燥的土、砂石或者其他不燃烧的材料盖住或者吸收然后转移到容器里；
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料。

大量泄漏

- 在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理；
- 水幕可减少蒸气，但在封闭区域不能防止着火。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质，应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 用肥皂和水进行冲洗并淋浴；
- 万一灼伤，立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤，如果衣服粘附在皮肤上，请不要试图立刻脱下；
- 被冻在皮肤上的衣服要先解冻才可脱下；
- 保持患者温暖和安静；
- 暴露于此类物质（包括吸入、吸食和皮肤接触）所引起的反应可能延后。

指南 130 易燃液体（非极性/不可溶解的/毒性）

潜在危险

火灾或者爆炸

- 极度易燃，遇到热、火花或者明火会很容易被点燃；
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物；
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；

- 多数蒸气比空气重,会沿着地表散开并在低洼地区(排水沟、地下室和水槽等)聚集;
- 蒸气爆炸危险存在于室内、室外和排水沟中;
- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应;
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险;
- 容器遇热可能爆炸;
- 许多液体密度轻于水。

健康

- 如果吸入或者通过皮肤吸收可能导致中毒;
- 吸入或者接触此类物质可能会刺激或者灼伤皮肤和眼睛;
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体;
- 蒸气可导致头晕或者窒息;
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 300 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

注意:所有此类物品的闪点都很低,使用水幕法灭火可能无效果。

轻微火灾

- 干粉、二氧化碳、水幕或者普通泡沫灭火剂。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火;
- 不要用直流水枪;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮;
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭;

- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐;
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 处理物品所用的所有设备应接地;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 抑制蒸气泡沫可以用来减少蒸气;
- 用干燥的土、砂石或者其他不燃烧的材料盖住或者吸收然后转移到容器里;
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料。

大量泄漏

- 在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理;
- 水幕可减少蒸气,但在封闭区域不能防止着火。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 用肥皂和水进行冲洗并淋浴;
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下;
- 保持患者温暖和安静;
- 暴露于此类物质(包括吸入、吸食和皮肤接触)所引起的反应可能延后。

指南 131 易燃液体——毒性

潜在危险

健康

- 毒性,如果吸入、吸食或者经皮肤吸收会有致命危险;
- 吸入或接触此类材料会刺激或烧伤皮肤和眼睛;
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体;
- 蒸气可导致头晕或者窒息;
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

火灾与爆炸危险

- 极度易燃,遇到热、火花或者明火会很容易被点燃;
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物;

- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 多数蒸气比空气重，会沿着地表散开并在低洼地区（排水沟、地下室和水槽等）聚集；
- 蒸气爆炸危险存在于室内、室外和排水沟中；
- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应；
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险；
- 容器遇热可能爆炸；
- 许多液体密度轻于水。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话，如果运单中的电话不可用或者无人接听，拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施，泄漏区域四周应被隔离至少 50 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服，这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用，在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种，在下风向时的隔离距离，根据需要，可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火，四周隔离 800 m，也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

注意：所有此类物品的闪点都很低，使用水幕法灭火可能无效果。

轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 筑坝拦截消防用水以便后续处理，不要让货物分散；
- 采用水幕或喷水雾法灭火，不要用直流水枪灭火。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；

- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;
- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 处理物品所用的所有设备应接地;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域;
- 抑制蒸气泡沫可以用来减少蒸气;
- 少量泄漏:用干燥的土、砂石或者其他不燃烧的材料盖住或者吸收,然后转移到容器里以便后续处理;
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料;
- 大量泄漏:在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理;
- 水幕可减少蒸气,但在封闭区域不能防止着火。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 用肥皂和水进行冲洗并淋浴;
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下;
- 保持患者温暖和安静;
- 暴露于此类物质(包括吸入、吸食和皮肤接触)所引起的反应可能延后。

指南 132 易燃液体——腐蚀性

潜在危险



火灾与爆炸危险

- 易燃/可燃物质;
- 遇热、火花或者明火可以容易被点燃;
- 蒸气可与空气形成爆炸性混合物;
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 多数蒸气比空气重,会沿着地表散开并在低洼地区(排水沟、地下室和水槽等)聚集;
- 蒸气爆炸危险存在于室内、室外和排水沟中;

- 标有(p)的物质在遇热或者处于火灾中可能发生爆炸性聚合反应；
- 消防污水可能产生火灾或者爆炸危险；
- 容器遇热可能爆炸；
- 许多液体密度轻于水。

健康

- 如果吸入或者经皮肤吸收或者吸食/吞食会导致中毒；
- 接触此类材料可能严重灼伤皮肤和眼睛；
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体；
- 蒸气可导致头晕或者窒息；
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

注意:某些物质遇水可能发生剧烈反应。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 筑坝拦截消防用水以便后续处理,不要让货物分散；
- 不要让水进入容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时，使用遥控水枪或者水炮灭火；如果不可行，撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故，应穿戴全封闭蒸气防护服；
- 消除所有点火源（泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火）；
- 处理物品所用的所有设备应接地；
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走；
- 在确保安全前提下，终止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 抑制蒸气泡沫可以用来减少蒸气；
- 用干燥的土、砂石或者其他不燃烧的材料盖住或者吸收，然后转移到容器里（除了无水肼）；
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料。

大量泄漏

- 在泄漏液体前构筑围坝以便后续处理；
- 水幕可减少蒸气，但在封闭区域不能防止着火。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质，请不要施行口对口人工呼吸；如果需要做人工呼吸，要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质，应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 万一灼伤，立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤，如果衣服粘附在皮肤上，请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静；
- 暴露于此类物质（包括吸入、吸食和皮肤接触）所引起的反应可能延后。

指南 133 易燃固体**潜在危险****火灾与爆炸危险**

- 易燃/可燃物质；
- 可以被摩擦、热源、火花或者明火所点燃；
- 某些物品能够迅速燃烧并伴有闪燃；

- 粉末、灰尘、刨片、钻粉、钻屑或者切屑可能产生具有剧烈爆发反应的爆炸或燃烧；
- 此类物质在处于闪点之上温度时可以熔化状态进行运输；
- 火灾扑灭后可能复燃。

健康

- 火灾会产生刺激性和/或毒性气体；
- 接触此类材料会灼伤皮肤和眼睛；
- 接触此类熔化状态材料会严重灼伤皮肤和眼睛；
- 消防水流和稀释用水可能带来污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 干粉、二氧化碳、砂土、水幕或者普通泡沫灭火剂。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

金属颜料或者浆糊(铝粉浆)着火

- 铝粉浆着火需要按照可燃金属着火对待,用干沙、石墨粉、干氯化钠灭火剂,G-1 或者麦特粉剂；
- 还可参考指南 170。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 在遇到特大火势时,使用遥控水枪或者水炮灭火;如果不可行,撤离火灾区域让其自行燃烧；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；

- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走。

少量泄漏

- 用干净的铲子将此类物品放入清洁、干燥的容器,不要盖紧,然后将容器移出泄漏区。

大量泄漏

- 洒水淋湿货物并且在泄漏材料前构筑围坝以便后续处理;
- 防止此类物品进入下水道、地下室和封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 从皮肤上移除固化的熔融材料需要医疗救助;
- 保持患者温暖和安静。

指南 134 易燃固体——毒性和腐蚀性

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 易燃/可燃物质;
- 遇热、火花或者明火可以容易被点燃;
- 遇热时蒸气可与空气形成爆炸性混合物,室内、室外和排水沟都有爆炸危险;
- 与金属接触可形成易燃氢气;
- 容器遇热可能爆炸。

健康

- 毒性,吸入、吸食或者皮肤接触可导致严重伤害甚至死亡;
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性的气体;
- 消防水流和稀释用水可能具有腐蚀性和毒性并造成污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员;
- 远离低洼区;
- 给封闭区域通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);

- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾



轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。
- 用水幕或者喷水雾法灭火,不要用直流水枪;
- 不要让水进入容器;
- 筑坝筑坝拦截消防用水以便后续处理,不要让货物分散。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮;
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;
- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 如果没有穿戴适当的防护服,不要触碰损坏的容器或者泄漏的物品;
- 防止物品进入下水道、地下室和封闭区域;
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料并放进有盖子的塑料容器以便后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 万一触碰该类物品,立刻用流动水冲洗皮肤和眼睛至少 20 min;

- 在小范围皮肤接触情况下,要避免该类物品波及未受伤皮肤;
- 保持患者温暖和安静;
- 暴露于此类物质(包括吸入、吸食和皮肤接触)所引起的反应可能延后。

指南 135 自燃物品

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 易燃/可燃物质;
- 此类物品接触潮湿空气或在潮湿环境中能被点燃;
- 某些物品能够迅速燃烧并伴有闪燃;
- 某些物品遇水可能发生剧烈的或爆发性反应;
- 某些物品遇热或在火灾中可能发生分解和爆炸;
- 火灾扑灭后可能复燃;
- 泄漏物可能带来火灾或者爆炸危险;
- 容器遇热可能爆炸。

健康

- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体;
- 吸入分解的物品可能导致严重伤害或死亡;
- 接触此类物品可能导致皮肤和眼睛严重灼伤;
- 消防用水会造成污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。



应急响应

火灾

- 不要用水、二氧化碳或者泡沫灭火剂直接接触该类物品；
- 此类物品遇水可能发生剧烈反应。

例外情况：对黄原酸盐(UN3342)、连二亚硫酸钠(UN1384)、连二亚硫酸钙(UN1923)和连二亚硫酸钾(UN1929)产生的轻微火灾和重大火灾，应用大量的水来灭火，以阻止其反应。隔绝空气对这些物品不起作用，它们的燃烧不需要空气。

轻微火灾

- 干粉灭火剂、苏打粉、石灰或干沙(UN1384、UN1923、UN1929、UN3342 除外)。

重大火灾

- 干沙、干粉灭火剂，苏打粉或石灰(UN1384、UN1923、UN1929、UN3342 除外)，或者撤离危险区域让其自行燃烧；

注意：当用大量水对 UN3342 灭火时，会形成易燃的二硫化碳气体。

- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 不要让水进入容器或者触碰货物；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离大火中被吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故，应穿戴全封闭蒸气防护服；
- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触摸或在泄漏的货物上行走；
- 如果无风险且止漏具有可行性，可止漏。

少量泄漏

例外情况：对于黄原酸盐(UN3342)、连二亚硫酸钠(UN1384)、连二亚硫酸钙(UN1923)和连二亚硫酸钾(UN1929)的泄漏物，可用水按 1 : 5 比例溶解，然后收集起来作适当处理。

注意：当用大量水对 UN3342 灭火时，仍会产生易燃的二硫化碳气体。

- 用干土、干沙或其他不可燃的材料覆盖，然后再盖上一层塑料布，以防止泄漏物与雨水接触；
- 使用干净的防爆器具收集吸附材料，并且放进有盖子的容器以便后续处理；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质，应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静。

指南 136 自燃物品——毒性和/或腐蚀性(与空气反应)

潜在危险**火灾与爆炸危险**

- 极其易燃,暴露于空气中可能自燃;
- 燃烧迅速,并释放稠密的、白色的和刺激性的烟雾;
- 此类物质可以熔融状态进行运输;
- 火灾扑灭后会复燃;
- 腐蚀性物质与金属接触后可能产生易燃的氢气;
- 容器遇热可能爆炸。

健康

- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体;
- 毒性,物质的摄入或者分解物品的吸入将导致严重伤害或者死亡;
- 接触此类物品可能导致皮肤和眼睛严重灼伤;
- 有些不良反应可能是由皮肤吸收所引起;
- 消防用水可能具有腐蚀性和刺激性危害并导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体的泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体的泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员;
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果;
- 对于磷(UN1381),当存在直接接触物体可能性的时候,需要穿上用铝材料特制的防护服。

疏散**泄漏**

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 300 m;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应**火灾****轻微火灾**

- 水幕、使用潮湿的砂石或者潮湿土壤灭火。

重大火灾

- 水幕或喷水雾灭火;

- 用高压水枪时勿将泄漏物分散开；
- 在没有危险的情况下,从事现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离大火中被吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服；
- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触摸或在泄漏的货物上行走；
- 不要触碰损坏的容器或泄漏物,除非穿戴了合适的防护服；
- 若无风险且止漏具有可行性,可止漏。

少量泄漏

- 用水、砂或土覆盖,将吸附物装入金属容器,置于水下。

大量泄漏

- 用围栏拦截回收泄漏物或用潮湿的砂土覆盖以便后期处置；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 万一触碰此类物质,让暴露的皮肤继续浸在水中或覆盖着湿绷带直到就医为止；
- 从皮肤上移除固化的熔融材料需要医疗救助；
- 脱掉和隔离受污染的衣服和鞋袜,然后放入金属容器并用水覆盖,如果让其干燥会产生火灾风险；
- 暴露于此类物质(包括吸入、吸食和皮肤接触)所引起的反应可能延后；
- 保持患者温暖和安静。

指南 137 与水反应物质——腐蚀性

潜在危险

健康

- 腐蚀性和/或毒性,吸入、吞食或(皮肤或眼睛)直接接触此类物质及其蒸气或粉尘时,可引起严重伤害、灼伤或死亡；
- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和/或有毒的气体；
- 与水反应后可产生大量的热,可增加空气中烟雾浓度；
- 接触熔融物质可严重灼伤皮肤或眼睛；

- 消防用水和稀释用水的排放,可能造成污染。

火灾与爆炸危险

- 除乙酸酐(UN1715)易燃外,其余物质有些能燃烧但不易被点燃;
- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油或衣服等);
- 此类物质遇水可发生反应(有些是剧烈反应),释放出腐蚀性和/或毒性气体;
- 易燃的/毒性的气体可积聚在某些封闭空间(地下室、储罐、罐车等);
- 此类物质与金属接触可能产生易燃的氢气;
- 盛放此类物质的容器被加热或容器内的物质被水污染时可引起爆炸;
- 此类物质可以熔融状态运输。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

- 此类物品没有着火的时候,其本身不要沾水。

轻微火灾

- 用干粉或者二氧化碳灭火剂灭火;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

重大火灾

- 用大量水灭火,同时用水雾限制蒸气产生;如果水量不足,采用水雾抑制蒸气的产生。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 使用大量水淋洒冷却容器,直到火完全熄灭;
- 不要让水进入容器;

- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;
- 除非穿有合适的防护服,否则不要接触含有此类物质的破损容器或泄漏物质;
- 在确保安全前提下,终止泄漏;
- 用雾状水抑制蒸气,禁止将水直接喷向泄漏区或容器内;
- 撤离泄漏区内的所有可燃物(木头、纸张、油类等)。

少量泄漏

- 用干土或干沙或其他不燃物覆盖泄漏物,随后盖上塑料布避免扩散或淋雨;
- 用清洁、防爆的器具收集泄漏物,将其放入未密封的塑料容器中,待后续处理;
- 防止泄漏物进入下水道、排水沟、地下室或其他封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 皮肤小面积接触此类物质,要防止污染物扩散到其他部位的皮肤;
- 从皮肤上移除凝溶材料需要医疗救助;
- 保持患者温暖和安静;
- 暴露于此类物质(包括吸入、吸食和皮肤接触)所引起的反应可能延后。

指南 138 与水反应物质(放出易燃气体)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 与水接触后可产生易燃气体;
- 遇水或潮湿空气可能被点燃;
- 某些物质遇水发生剧烈或爆炸性反应;
- 遇热、火花、明火可容易点燃;
- 当火灾被扑灭后可能复燃;
- 某些物质可以高度易燃液体进行运输;
- 泄漏物可引起燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 吸入或接触此类物质的蒸气或分解产物可引起严重伤害、甚至死亡；
- 此类物质与水接触可形成腐蚀性溶液；
- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和/或有毒的气体；
- 消防用水的排放可能造成污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

- 不要用水或者泡沫灭火。

轻微火灾

- 干粉灭火剂、苏打粉、石灰或者砂石。

重大火灾

- 用干燥砂石、干粉灭火器、苏打粉或石灰灭火,或者撤离该区域并让其燃烧；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

金属、粉末着火(铝、锂、镁等)

- 用干粉灭火剂、干燥砂石、食盐粉、石墨粉或者 Met-L-X[®] 粉灭火。此外,对于锂着火,可以使用 Lith-X[®] 粉或铜粉灭火,也可以参考指南 170。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 不要让水进入容器；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；

- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要接触或穿越泄漏物；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 用雾状水抑制蒸气或改变蒸气的流向,禁止将水直接喷向泄漏区或容器内；
- 不要让水接触泄漏物质或让水进入盛有泄漏物的容器。

轻微火灾

- 用干燥沙土或者其他不可燃物品覆盖并用塑料布盖好,尽量减少扩散或与雨水接触；
- 拦截回收泄漏物以便后续处理,不要水幕,除非有特别要求。

粉末泄漏

- 用塑料布或防水毡布覆盖泄漏物,减少粉末物继续泄漏,最大限度减少泄漏物扩散并保持干燥；
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,要立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静。

指南 139 与水反应物质(放出易燃气体和毒性气体)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 遇水可产生易燃有毒气体；
- 遇水或潮湿空气可能被点燃；
- 有些物质遇水可发生剧烈反应或爆炸性反应；
- 遇热、火花、明火可能被点燃；
- 当火灾被扑灭后可能复燃；
- 某些物品可按高度易燃液体进行运输；
- 容器遇热可能爆炸；
- 泄漏物有引起燃烧和/或爆炸的危险。



健康

- 具有高度毒性,与水接触产生毒性气体,吸入后可致命；
- 吸入或接触此类物质及其蒸气或分解产物可引起严重伤害,甚至死亡；
- 遇水可形成腐蚀性溶液；

- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体；
- 消防用水的排放，可能造成污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话，如果运单中的电话不可用或者无人接听，拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施，液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m，固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服，这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用，在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种，在下风向时的隔离距离，根据需要，可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火，四周隔离 800 m，也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急响应

火灾

- 不要用水或者泡沫灭火(氯硅烷灭火可用泡沫)。

轻微火灾

- 用干粉灭火剂、苏打粉、石灰或者砂石灭火。

重大火灾

- 用干燥砂石、干粉灭火剂、苏打粉或石灰灭火，或者撤离现场，任其烧尽；
- 对于氯硅烷，切忌用水，可用 AFFF 抗溶性泡沫灭火；对于氯硅烷燃烧，无论火灾大小，禁用干粉灭火剂、苏打粉或石灰，因为这些材料会放出大量氢气并引起爆炸；
- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 使用大量水冷却容器，直到火完全熄灭；
- 不要让水进入容器；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 在未着火泄漏区处理事故，应穿戴全封闭蒸气防护服；

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要在泄漏的货物上行走或接触货物；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 不要让水直接接触泄漏的物质或者进入容器；
- 用雾状水抑制蒸气或改变蒸气云的流向,禁止将水直接喷向泄漏区或容器内；
- 对于氯硅烷,要用 AFFF 抗溶性泡沫减少蒸气的生成。

少量泄漏

- 用干土、干沙或其他不燃物覆盖泄漏物,盖上塑料布,最大限度地减少泄漏物扩散及淋雨；
- 拦截回收泄漏物以便后续处理,不要水幕,除非有特别要求。

粉末泄漏

- 用塑料布或防水毡布覆盖泄漏物,减少粉末物继续泄漏,最大限度减少泄漏物扩散并保持干燥；
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸；如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,迅速从皮肤上清除,并立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静。

指南 140 氧化剂

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 此类物质为助燃剂,遇火时会加速燃烧；
- 某些物质在加热或着火时,可分解并引起爆炸；
- 加热或污染可能会引起爆炸；
- 遇碳氢化合物可能发生剧烈反应；
- 可点燃可燃物(木头、纸、油、衣服等)；
- 容器遇热可能爆炸；
- 泄漏物有着火和/或爆炸的危险。

健康

- 吸入、吞食或接触(皮肤或眼睛)此类物质及其蒸气、粉尘时可引起严重受伤、灼伤甚至死亡；
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体；
- 消防用水或稀释用水的排放,可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用服仅提供有限的保护。

疏散**泄漏**

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m;
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应**火灾****轻微火灾**

- 用水。不得用干粉或泡沫灭火剂,二氧化碳或哈龙灭火剂灭火作用有限。

重大火灾

- 用大量水在保持一定距离的情况下灭火;
- 如果货物已经与热源接触,不要移动货物或者车辆;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 搬离泄漏区内所有可燃物品(木头、纸、油料等);
- 除非穿着合适的防护服,否则不要直接接触含泄漏物的破损容器或泄漏物质;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏;
- 不要让水进入容器。

少量干散物品泄漏

- 使用干净的铲子把泄漏物装入干净、干燥的容器中,不要密封,将容器从泄漏区移出。

少量液体物品泄漏

- 使用不可燃物质,如沙子、泥土吸收泄漏物并转移进容器中,以便后续处理。

大量泄漏

- 围堤堵截泄漏物,防止其继续扩散和便于后续处理;
- 泄漏物回收后,用水冲洗泄漏区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静。

指南 141 氧化剂——毒性

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 当着火时会加速燃烧;
- 加热或被污染可引起爆炸;
- 某些物质可能急速燃烧;
- 某些物质与碳氢化合物(燃料)相遇时发生剧烈反应;
- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油类、服装等);
- 容器遇热可能爆炸;
- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 吞食可引起中毒;
- 吸入此类物质粉末会中毒;
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体;
- 接触此类物质可能严重灼伤皮肤和眼睛;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散**泄漏**

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应**火灾****轻微火灾**

- 用水。不得用干粉或泡沫灭火剂,二氧化碳或哈龙灭火剂灭火作用有限。

重大火灾

- 用大量水在保持一定距离的情况下灭火；
- 如果货物已经与热源接触,不要移动货物或者车辆；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 切记远离被大火吞没的容器；
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 搬离泄漏区内所有可燃物质(木头、纸、油类等)；
- 除非穿着合适的防护服,否则不要直接接触含泄漏物的破损容器或泄漏物质；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏。

少量干散物品泄漏

- 用干净的铲子将材料装入干净、干燥的且带盖子的容器中,将容器搬离泄漏区域。

大量泄漏

- 在泄漏物前方进行围阻,防止泄漏物进一步扩散,便于后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静。

指南 142 氧化剂——毒性(液体)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 当着火时会加速燃烧；
- 加热或被污染后可引起爆炸；
- 某些物品遇碳氢化合物(燃油)可能发生剧烈反应；
- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油类、衣物等)；
- 容器遇热可能爆炸；
- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 毒性,吸入或接触此类物质、蒸气或其分解物可导致严重伤害甚至死亡；
- 火灾可能产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体；
- 毒性/易燃燃气可能在封闭地区聚集(地窖、槽罐、罐车等)；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 用水。不得用干粉或泡沫灭火剂,二氧化碳或哈龙灭火剂灭火作用有限。

重大火灾

- 用大量水在保持一定距离的情况下灭火；

- 如果货物已经与热源接触,不要移动货物或者车辆;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 搬离泄漏区内所有可燃物质(木头、纸、油类等);
- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;
- 除非穿着合适的防护服,否则不要直接接触含泄漏物的破损容器或泄漏物质;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏;
- 水幕以减少蒸气或改变蒸气的逸散方向;
- 不要让水进入容器。

少量液体泄漏

- 用不燃物如沙子或泥土吸收泄漏物,然后把泄漏物装入容器待后续处理。

大量泄漏

- 在泄漏物前方进行围阻,防止泄漏物进一步扩散,便于后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静。

指南 143 氧化剂——毒性(不稳定)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 摩擦、加热或被污染可引起爆炸;
- 此类物质遇火加速燃烧;
- 某些物质可与碳氢化合物(燃油)发生剧烈反应;
- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油类、衣物等);
- 容器遇热可能爆炸;

- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 毒性,吸入或接触此类物质、蒸气或其分解物可导致严重伤害甚至死亡;
- 火灾可能产生刺激性和/或者毒性气体;
- 毒性/易燃烟气可能在封闭地区聚集(地窖、槽罐、罐车等);
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 用水。不得用干粉或泡沫灭火剂,二氧化碳或哈龙灭火剂灭火作用有限。

重大火灾

- 用大量水在保持一定距离的情况下灭火;
- 如果货物已经与热源接触,不要移动货物或者车辆;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 不要让水进入容器,否则会发生剧烈反应。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 拦截回收消防用水以便后续处理;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。



溢出或者泄漏

- 搬离泄漏区内所有可燃物质(木头、纸、油类等)；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服；
- 水幕以减少蒸气或改变蒸气的逸散方向；
- 避免泄漏物进入下水道、排水沟、地下室或其他封闭空间。

少量泄漏

- 用大量水冲洗火灾区域。

大量泄漏

- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静。

指南 144 氧化剂——与水反应**潜在危险****火灾与爆炸危险**

- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油类、衣物等)；
- 遇水可发生剧烈和/或爆炸性反应；
- 遇水可产生有毒和/或腐蚀性物质；
- 易燃的/毒性的气体会在储罐或者罐车中聚集；
- 某些物质中与金属接触会生成易燃氢气；
- 容器遇热可能爆炸；
- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- **毒性**,吸入或接触此类物质、蒸气或其分解物可导致严重伤害甚至死亡；
- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和/或有毒的气体；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；

- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

- 不要用水或者泡沫灭火。



轻微火灾

- 用干粉灭火剂、苏打粉或石灰灭火。

重大火灾

- 用干沙、干粉灭火剂、苏打粉或石灰灭火,或撤离火灾现场,让其自行燃尽；
- 如果货物已经与热源接触,不要移动货物或者车辆；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 切记远离被大火吞没的容器；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服；
- 水幕以减少蒸气或改变蒸气的逸散方向；
- 不要让水接触泄漏物品或者进入容器。

少量泄漏

- 用干燥沙土或者其他不易燃材料覆盖并用塑料布盖好,最大限度限制扩散或者与雨水接触。

大量泄漏

- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；

- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静；
- 保持患者一直处于被监护的情况下；
- 接触或者摄食后产生的反应可能滞后。

指南 145 有机过氧化物

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 受热或者受污染可能爆炸；
- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油类、衣物等)；
- 遇热、火花、明火可点燃此类物质；
- 可能燃烧迅速并伴有闪燃；
- 容器遇热可能爆炸；
- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和/或有毒的气体；
- 吞食、皮肤或眼睛接触此类物质可引起严重受伤或烧伤；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用服仅能提供有限的保护。



疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 250 m；
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火，四周隔离 800 m，也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 适合通过水幕或喷水雾灭火，如果没有水，用干粉灭火剂、二氧化碳或者普通泡沫灭火。

重大火灾

- 用大量水灭火并保持安全距离；
- 通过水幕或喷水雾灭火，不要用直流水枪；
- 如果货物已经受热，不要再移走货物或车辆；
- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 使用大量水冷却容器，直到火完全熄灭；
- 切记远离被大火吞没的容器；
- 大火要使用遥控水枪或水炮，如果没有该种设备，应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 搬离泄漏区内所有可燃物质(木头、纸、油类等)；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品，除非穿戴了合适的防护服；
- 水幕保持货物湿润；
- 在确保安全的情况下，终止泄漏。

少量泄漏

- 用惰性、潮湿、不可燃物品吸收泄漏物，再用清洁、防爆器具收集泄漏物，将其放入未密封的塑料容器中，待后续处理。

大量泄漏

- 用水淋湿并且拦截回收等待后续处理；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域；
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患；

- 立即对污染的皮肤进行清洗；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质，应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 保持患者温暖和安静。

指南 146 有机过氧化物(对热、污染物和摩擦敏感)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 受热、震动、摩擦或者受污染可引起爆炸；
- 可燃性物质(木头、纸、油类、衣物等)；
- 遇热、火花或明火可点燃此类物质；
- 此类物质可能迅速燃烧并伴有闪燃；
- 容器遇热可能爆炸；
- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 吞食或者接触(皮肤、眼睛)物质可能导致严重伤害或者灼伤；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用服仅提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 250 m；
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 适合通过水幕或喷水雾灭火,如果没有水,用干粉灭火剂、二氧化碳或者普通泡沫灭火。

重大火灾

- 用大量水灭火并保持安全距离；

- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪;
- 如果货物已经受热,不要再移走货物或车辆;
- 在没有危险情况下,可从事事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 搬离泄漏区内所有可燃物质(木头、纸、油类等);
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服;
- 通过水幕使货物保持湿润;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏。

少量泄漏

- 用惰性、潮湿、不可燃物品吸收泄漏物,再用清洁、防爆的器具收集泄漏物,将其放入未密封的塑料容器中,待后续处理。

大量泄漏

- 用水淋湿并且拦截回收等待后续处理;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域;
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患;
- 立即对污染的皮肤进行清洗;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静。

指南 147 锂离子电池

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 当锂离子电池损坏或处理不当(机械损伤或过度充电),其内部的易燃液态电解质在温度高于 150 °C 时会泄漏、着火和产生火花;
- 该类物品可能迅速燃烧并伴有闪燃;

- 可能会引燃邻近的其他电池。

健康

- 电池的电解质会刺激皮肤、眼睛和黏膜组织；
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 电池燃烧后可能产生有毒的氟化氢气体(见指南 125)；
- 烟雾可能导致头晕或者窒息。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域前先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用服仅提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果有轨车辆或者公路罐车着火,隔离 500 m,也可一开始就隔离 500 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触摸或在泄漏的货物上行走；
- 用土、沙或其他不可燃物品吸收；
- 漏损的电池和污浊的吸附物应放入金属容器。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；

- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min。

指南 148 有机过氧化物(对热、污染物敏感/温度控制)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 受热、被污染或温度失控都可导致此类物质爆炸;
- 此类物质对升温尤其敏感,一旦超过设定的“控制温度”即发生强烈分解并起火;
- 可点燃可燃性物质(木头、纸、油类、衣物等);
- 遇空气会自燃;
- 遇热、火花或明火可点燃此类物质;
- 此类物质能迅速燃烧并伴有闪燃;
- 容器遇热可能爆炸;
- 泄漏物有燃烧和/或爆炸的危险。

健康

- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 吞食或者接触(皮肤、眼睛)物质可能导致严重伤害或者灼伤;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 不要让此类物质升温。可用液氮、干冰或冰降温。如果得不到上述冷冻物品,立即撤离泄漏现场。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 250 m;
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

- 该物质温度应始终保持在“控制温度”以下。

轻微火灾

- 适合通过水幕或喷水雾灭火,如果没有水,用干粉灭火剂、二氧化碳或者普通泡沫灭火。

重大火灾

- 用大量水灭火并保持安全距离;

- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪;
- 如果货物已经受热,不要再移走货物或车辆;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 注意容器随时可能爆炸;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 搬离泄漏区内所有可燃物质(木头、纸、油类等);
- 不要触碰或在泄漏的物体上行走;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏。

少量泄漏

- 用惰性、潮湿、不可燃物品吸收泄漏物,再用清洁、防爆的器具收集泄漏物,将其放入未密封的塑料容器中,待后续处理。

大量泄漏

- 拦截回收泄漏物等待后续处理;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域;
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 受污染的衣服干燥后存在火灾隐患;
- 立即对污染的皮肤进行清洗;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静。

指南 149 自反应物质

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 加热、化学反应、摩擦或撞击都可引起自身分解或自燃;
- 遇热、火花或明火可点燃此类物质;
- 当遇热或者发生火灾时,某些物质可能发生爆炸性分解;

- 可剧烈燃烧,自行加速分解并释放出大量气体;
- 蒸气或粉末与空气混合后可爆炸。

健康

- 吸入或接触此类物质及其蒸气或其分解物时可引起严重伤害甚至死亡;
- 可产生刺激性、有毒和/或腐蚀性气体;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 250 m;
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 使用干粉、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 用大量水灭火并保持安全距离;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 不要触碰或在泄漏的物体上行走;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏。

少量泄漏

- 用惰性、潮湿、不可燃物品吸收泄漏物,再用清洁、防爆的器具收集泄漏物,将其放入未密封的塑料容器中,待后续处理;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 保持患者温暖和安静。

指南 150 自反应物质(温度控制)**潜在危险****火灾与爆炸危险**

- 加热、化学反应、摩擦或撞击均可引起自身分解或自燃;
- 如果超过特定的控制温度,可引起自身分解反应;
- 此类物质对升温尤其敏感,一旦超过设定的“控制温度”即发生强烈分解并起火;
- 遇热、火花或明火可点燃此类物质;
- 当遇热或者发生火灾时,某些物质可能发生爆炸性分解;
- 可剧烈燃烧,自行加速分解并释放出大量气体;
- 蒸气或粉末与空气混合后可形成爆炸性混合物。

健康

- 吸入或接触此类物质、蒸气或其分解物可导致严重伤害甚至死亡;
- 可产生刺激性、毒性的和/或腐蚀性气体;
- 消防用水可能导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 不要让此类物质升温。可用液氮、干冰或冰降温。如果得不到上述冷冻物品,立即撤离泄漏现场。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 250 m；
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

- 该物质的温度应始终保持在“控制温度”以下。

轻微火灾

- 使用干粉、水幕、二氧化碳或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 用大量水灭火并保持安全距离；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触碰或在泄漏的物体上行走；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏。

少量泄漏

- 用惰性、潮湿、不可燃物品吸收泄漏物,再用清洁、防爆的器具收集泄漏物,将其放入未密封的塑料容器中,待后续处理；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域；
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；

- 保持患者温暖和安静。

指南 151 毒性物质(不可燃)

潜在危险

健康

- 高度毒性,吸入、吞食或经过皮肤吸收可引起死亡;
- 避免与皮肤直接接触;
- 接触或者吸入后发生的反应可能延后;
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 不可燃,物质本身不会燃烧,但遇热可能分解并产生腐蚀性和/或毒性的烟气;
- 容器遇热会爆炸;
- 泄漏物可能污染水源。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 通过干粉、二氧化碳灭火剂或水幕灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 拦截回收消防用水留待后续处理,防止该类物品四处散落;

- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 不要让水进入容器;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域;
- 用塑料布盖好泄漏物防止扩散;
- 用干土、干沙或其他不燃物品吸收和覆盖泄漏物,然后装入容器;
- 不要让水进入容器。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散;
- 保持患者温暖和安静;
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后。

指南 152 毒性物质(可燃)

潜在危险

健康

- 高度毒性,吸入、吞食或经过皮肤吸收可致命;
- 与熔融状态的物质接触可导致皮肤或眼睛的严重灼伤;
- 避免皮肤直接接触;
- 接触或吸入此类物质所发生的反应可能延后;
- 燃烧可能产生腐蚀性和/或者毒性气体;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 可燃物质,可燃但不容易被点燃;
- 容器遇热会爆炸;
- 泄漏物可能污染水源;
- 此类物质可以熔融状态进行运输。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散**泄漏**

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者罐车着火,要在各个方位下与之保持 800 m 的隔离距离;同时,考虑各方位 800 m 的初始疏散距离。

应急响应**火灾****轻微火灾**

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂或水幕灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 拦截回收消防用水留待后续处理,防止该类物品四处散落;
- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 不要让水进入容器;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被大火吞没的容器;
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域；
- 用塑料布盖好泄漏物防止扩散；
- 用干土、干沙或其他不燃物品吸收和覆盖泄漏物,然后装入容器；
- 不要让水进入容器。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散；
- 保持患者温暖和安静；
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后。

指南 153 毒性物质和/或腐蚀性物质

潜在危险

健康

- 毒性,吸入、摄入或者皮肤接触可导致严重伤害甚至死亡；
- 接触熔融状态的物质会严重灼伤眼睛和皮肤；
- 避免皮肤直接接触；
- 接触或者吸入此类物质所发生的反应可能延后；
- 燃烧可能产生腐蚀性和/或者毒性气体；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 可燃物,能燃烧但不会轻易被点燃；
- 此类物质的蒸气遇空气可形成爆炸性混合物,在室内、室外和下水道存在爆炸的危险；
- 标有(p)的物质在加热或遇火时可发生爆炸性聚合反应；
- 与金属接触可形成易燃的氢气；
- 容器遇热会爆炸；
- 泄漏物可能污染水源；
- 此类物质可以熔融状态进行运输。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 给封闭区域通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散**泄漏**

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,要在各个方位下与之保持 800 m 的隔离距离;同时,考虑各方位 800 m 的初始疏散距离。

应急响应**火灾****轻微火灾**

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂或水幕灭火。

重大火灾

- 使用干粉、二氧化碳、抗溶泡沫灭火剂或水幕灭火;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 拦截回收消防用水留待后续处理,防止该类物品四处散落。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 不要让水进入容器;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域;
- 用干土、干沙或其他不燃物品吸收和覆盖泄漏物,然后装入容器;

- 不要让水进入容器。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散；
- 保持患者温暖和安静；
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后。

指南 154 毒性物质和/或腐蚀性物质(不可燃)

潜在危险

健康

- 毒性,吸入、摄入或者皮肤接触可导致严重伤害甚至死亡；
- 接触熔融状态的物质会严重灼伤眼睛和皮肤；
- 避免皮肤直接接触；
- 接触或吸入此类物质所发生的反应可能延后；
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或者毒性气体；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 非可燃物,物质本身不燃烧,但遇热可能分解并产生腐蚀性或毒性的烟雾；
- 某些物质是氧化剂,可点燃可燃物(木头、纸、油、衣物等)；
- 此类物质与金属接触可能形成易燃的氢气；
- 容器遇热会爆炸；
- 对于 UN3171,如果涉及锂离子电池,同样请参考指南 147。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 给封闭区域通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散**泄漏**

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应**火灾****轻微火灾**

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂或水幕灭火。

重大火灾

- 使用干粉、二氧化碳、抗溶泡沫灭火剂或水幕灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 拦截回收消防用水留待后续处理,防止该类物品四处散落。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 不要让水进入容器；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域；
- 用干土、干沙或其他不燃物品吸收和覆盖泄漏物,然后装入容器；
- 不要让水进入容器。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸；如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；

- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散;
- 保持患者温暖和安静;
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后。

指南 155 毒性物质和/或腐蚀性物质(易燃/与水反应)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 高度易燃,遇热、火花或明火会很容易点燃;
- 此类物质的蒸气遇空气可形成爆炸性混合物,在室内、室外和下水道存在爆炸的危险;
- 多数物质的蒸气比空气重,可沿地面扩散并积聚在地势低洼或封闭的空间(如下水道、地下室和槽罐);
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 标有“P”字样的物质,当加热或遇火灾时可发生爆炸性聚合反应;
- 此类物质遇水会发生反应甚至是剧烈反应,释放出易燃、有毒和/或腐蚀性气体并泄漏;
- 与金属接触可能形成易燃的氢气;
- 盛装此类物质的容器被加热或被水污染可能发生爆炸。

健康

- **毒性**,吸入、吞食或接触(皮肤、眼睛)此类物质及其蒸气或粉尘可导致严重损伤、灼伤甚至死亡;
- 溴乙酸和氯乙酸有强烈的刺激性和催泪效应;
- 遇水或湿气可放出毒性、腐蚀性和/或易燃气体;
- 遇水可产生大量热,并增大空气中烟雾的浓度;
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- **第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;**
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 给封闭区域通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散**泄漏**

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应**火灾**

注意:多数泡沫会与此类物质反应并且释放出腐蚀性/毒性气体,乙酰氯(UN1717)只能使用二氧化碳或干粉灭火剂灭火。

轻微火灾

- 使用二氧化碳、干粉灭火剂、干燥砂石或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 使用水幕、喷水雾或者抗溶泡沫灭火剂灭火;
- 对于氯硅烷,不要用水,用 AFFF 抗溶性泡沫灭火剂灭火;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 不要让水进入容器;
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 所有处理货物的设备应被接地;
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服;
- 在确保安全的情况下,终止泄漏;
- 可用泡沫来抑制蒸气的生成;
- 对于氯硅烷,可用 AFFF 抗溶性泡沫抑制蒸气的生成;
- 不要让水接触泄漏物或者进入盛有此类物质的容器;
- 用水减少蒸气的生成或改变蒸气云的流向,避免让水直接接触泄漏物;
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域。

少量泄漏

- 用干燥沙土或者其他不可燃物品覆盖并用塑料布盖好,尽量减少扩散或与雨水接触;
- 用清洁的防爆器具收集泄漏物,并放入未密封的塑料容器中以便后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己;
- 将患者转移到新鲜空气区域;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;

- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散;
- 保持患者温暖和安静;
- 与物质接触的影响(吸入、摄食或者皮肤接触)可能滞后。

指南 156 毒性物质和/或腐蚀性物质(可燃/与水反应)

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 可燃物质,此类物质可燃烧,但不易被引燃;
- 此类物质遇水会发生反应甚至是剧烈反应,并释放出易燃、有毒和/或腐蚀性气体并泄漏;
- 此类物质的蒸气遇空气可形成爆炸性混合物,在室内、室外和下水道存在爆炸的危险;
- 多数物质的蒸气比空气重,可沿地面扩散并积聚在地势低洼或封闭的空间(如下水道、地下室和槽罐);
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃;
- 与金属接触可能形成易燃的氢气;
- 盛装此类物质的容器被加热或被水污染可能发生爆炸;
- 此类物质接触金属后可释放易燃的氢气。

健康

- **毒性**,吸入、吞食或接触(皮肤、眼睛)此类物质及其蒸气或粉尘可导致严重损伤、灼伤甚至死亡;
- 接触熔融状态的物质会严重灼伤眼睛和皮肤;
- 遇水或湿气可放出毒性、腐蚀性和/或易燃气体;
- 遇水可产生大量热,并增大空气中烟雾的浓度;
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 给封闭区域通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散**泄漏**

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应**火灾**

注意:多数泡沫会与此类物质发生反应并且释放出腐蚀性/毒性气体。

轻微火灾

- 使用二氧化碳、干粉或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 使用水幕、喷水雾或者抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 对于氯硅烷,不要用水,用 AFFF 抗溶性泡沫剂灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 不要让水进入容器；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 所有处理货物的设备应被接地；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏；
- 可用泡沫来抑制蒸气的生成；
- 对于氯硅烷,可用 AFFF 抗溶性泡沫抑制蒸气的生成；
- 不要让水接触泄漏物或者进入盛有此类物质的容器；
- 用水减少蒸气的生成或改变蒸气云的流向,避免让水直接接触泄漏物；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域。

少量泄漏

- 用干燥沙土或者其他不可燃物品覆盖并用塑料布盖好,尽量减少扩散或与雨水接触；
- 用清洁的防爆器具收集泄漏物,并放入未密封的塑料容器中以便后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散；
- 保持患者温暖和安静；
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后。

指南 157 毒性物质和/或腐蚀性物质(不可燃/与水反应)

潜在危险

健康

- **毒性**,吸入、吞食或接触(皮肤、眼睛)此类物质及其蒸气或粉尘可导致严重损伤、灼伤甚至死亡；
- 遇水或湿气可放出毒性、腐蚀性和/或易燃气体；
- 遇水可产生大量热,并增大空气中烟雾的浓度；
- 燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 不燃物质,此类物质自身不燃烧,但加热后可分解产生腐蚀性和/或毒性烟雾；
- 对于高浓度的 UN1796、UN1826、UN2031 和 UN2032,其作用像氧化剂,也可参考指南 140；
- 此类物质的蒸气可能在封闭空间(如地下室、槽罐、料斗/罐车等)聚集；
- 此类物质遇水会发生反应甚至是剧烈反应,并释放出易燃、有毒和/或腐蚀性气体并泄漏；
- 与金属接触可能形成易燃的氢气；
- 盛装此类物质的容器被加热或被水污染可能发生爆炸。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 远离低洼区；
- 给封闭区域通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散**泄漏**

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应**火灾**

注意:有些泡沫会与此类物质发生反应并且释放出腐蚀性/毒性气体。

轻微火灾

- 使用二氧化碳(不能用于氰化物)、干粉灭火剂、干燥砂石或者抗溶泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 使用水幕、喷水雾或者抗溶泡沫灭火剂灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 通过水幕或喷水雾灭火,不要用直流水枪；
- 拦截回收消防用水以便后续处理,不要使货物散开。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 不要让水进入容器；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 所有处理货物的设备应被接地；
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏；
- 可用泡沫来抑制蒸气的生成；
- 不要让水接触泄漏物质或者进入容器；
- 用水雾减少蒸气的生成或改变蒸气云的流向,避免让水直接接触泄漏物；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域。

少量泄漏

- 用干燥沙土或者其他不可燃物品覆盖并用塑料布盖好,尽量减少扩散或与雨水接触；
- 用清洁的防爆器具收集泄漏物,并放入未密封的塑料容器中以便后续处理。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；

- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 万一触碰氢氟酸(UN1790),先用水冲洗眼睛和皮肤 5 min,然后往皮肤上涂抹钙/胶化合物,对眼睛则用水/钙溶液冲洗 15 min；
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散；
- 保持患者温暖和安静；
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后。

指南 158 感染性物质

潜在危险

健康

- 吸入或者皮肤接触此类物质可引起感染、疾病甚至死亡；
- 消防用水的排放可导致污染；

注意:作为包装中制冷剂的固体二氧化碳(干冰),在包装破损时可生成水或被空气冷凝成霜。千万不要触碰可能已被包装内物品污染的液体。

火灾与爆炸危险

- 某些物品会燃烧,但不易被点燃；
- 某些物品可以易燃液体进行运输。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 获取相关物品的确切资料。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 消防专用服仅提供有限的保护。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 使用干粉灭火剂、苏打粉、石墨或者砂石灭火。

重大火灾

- 采用合适的灭火介质灭掉地表周围的火；
- 不要用高压水枪驱散泄漏物；

- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有该类物品的容器。

溢出或者泄漏

- 不要触摸或者在泄漏物上行走;
- 不要触碰损坏的容器或者泄漏物品,除非穿戴了合适的防护服;
- 使用土壤、砂石或者其他不可燃物品吸附;
- 用潮湿的毛巾或者碎布盖住破损的包装或泄漏物,再用液体漂白剂或者消毒剂使其保持潮湿;
- 应在专业人员指导下清除或处理泄漏物。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 将患者转移到隔离区域;

注意:受害人可能就是污染源。

- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 吸入、吞食或皮肤接触此类物质造成的反应可能滞后;
- 更复杂的处置事项请联系当地的中毒诊疗机构。

指南 159 刺激性物质

潜在危险

健康

- 吸入此类物质的蒸气或粉尘可引起强烈的刺激反应;
- 可导致眼部灼伤和流泪;
- 可引起咳嗽、呼吸困难和恶心;
- 短暂接触所引起的反应只持续几分钟;
- 处于封闭区域并接触此类物质具有非常大的危害;
- 燃烧可能产生腐蚀性和/或者毒性气体;
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 某些物质会燃烧,但不容易被点燃;
- 容器遇热会爆炸。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 远离低洼区;
- 进到封闭区域先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温；
- 消防专用防护服,仅提供火灾下的专门保护,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂、水幕或者普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 拦截回收消防用水以便后续处理,不要使货物散开。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 不要让水进入容器；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器；
- 大火要使用遥控水枪或水炮,如果没有该种设备,应迅速撤离火灾现场。

溢出或者泄漏

- 不要触碰或穿越泄漏物；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏；
- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服。

少量泄漏

- 用砂石或者其他不可燃吸附材料处理泄漏物并放入容器中以便后续处理。

大量泄漏

- 拦截回收泄漏的液体以便后续处理；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸；如果需要做人工呼吸,要戴单向

阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；

- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质，应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 在皮肤轻微接触情况下，要防止泄漏物的污染扩散；
- 保持患者温暖和安静；
- 当患者置于新鲜空气区域 10 min 左右时，刺激反应便可消失。

指南 160 卤代烃类溶剂

潜在危险

健康

- 摄入此类物质会中毒；
- 蒸气可导致眩晕甚至窒息；
- 在封闭环境中接触此类物质会造成严重伤害；
- 接触此类物质会刺激或灼烧皮肤和眼睛；
- 燃烧会产生刺激性和/或毒性气体；
- 消防用水或者稀释用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 某些物质可燃但不容易被点燃；
- 多数物质的蒸气比空气重；
- 点燃空气/蒸气混合物可能导致爆炸；
- 容器在火中受热会爆炸。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话，如果运单中的电话不可用或者无人接听，拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施，物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 多数物质的蒸气比空气重，可沿地面扩散并积聚在地势低洼或封闭的空间（如下水道、地下室和槽罐）；
- 进到封闭区域先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器（SCBA）；
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服；
- 消防专用服仅能提供有限的保护。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果储罐、有轨车辆或公路罐车着火，四周隔离 800 m，也可考虑先向四周疏散 800 m。

应急响应

火灾

轻微火灾

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂或水幕灭火。

重大火灾

- 使用干粉、二氧化碳、抗溶泡沫灭火剂或水幕灭火；
- 在没有危险的情况下,从事事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 拦截回收消防用水以便后续处理,不要使货物散开。

槽罐、卡车或拖车货物着火

- 灭火时要尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮；
- 使用大量水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离；
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或者泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火)；
- 在确保安全的情况下,终止泄漏。

少量泄漏

- 采用砂石、土壤或者其他不可燃吸附材料。

大量泄漏

- 拦截回收泄漏的液体以便后续处理；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室或封闭区域。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 脱去并且隔离受污染的衣服和鞋袜；
- 受污染的衣物干燥后存在火灾隐患；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 在皮肤轻微接触情况下,要防止泄漏物的污染扩散；
- 用肥皂和水清洗皮肤；
- 保持患者温暖和安静。

指南 161 放射性物质(低辐射水平)

潜在危险

健康

- 发生运输事故期间,辐射对运输人员、应急救援人员和公众造成的危害比较小,放射性物质包装的牢固程度一般与内容物的潜在危害成正比；

- 低放射性物质和包装外低水平辐射量对人的危害很小,包装破损可能释放出一定量的放射性物质,但造成的危险可能较低;
- 通用检测器具检测不出某些放射性物质;
- 包装上缺少放射性物质 I、II 或 III 的标签,有的可能是空白标签,有的可能在包装标识上标有“放射性”字样。

火灾与爆炸危险

- 某些物质可燃但多数不容易被点燃;
- 多数货物在外包装上贴有纸卡,包装内的物品(体积或大或小)形态各异;
- 放射性不改变物质易燃性或其他特性。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 在事故现场,应在测定放射性强度之前优先采取救援、救生、急救和灭火以及其他危害控制措施;
- 向辐射管理部门报告事故状况,事故可能引致的辐射后果和结束事故的紧急状态由辐射管理部门决定;
- 作为一个紧急预防措施,物质溢出或泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员;
- 留滞和隔离可能受污染的未受伤人员和设备,应按照辐射管理部门的指令对污染的设备 and 现场进行去污清理。

防护用品

- 穿戴自给正压式呼吸器(SCBA)、消防专用防护服,以提供适当的保护。

疏散

泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m;
- 如果大量此类货物着火,向四周疏散初始距离至少 300 m。

应急响应

火灾

- 放射性物质的存在不影响灭火进程和对灭火技术的选择;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 不要移动破损的容器,让未破损的容器远离火灾区域。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 采用水幕或喷水雾(大水量的)灭火。

溢出或者泄漏

- 不要触碰破损的包装或泄漏物;
- 用砂石、土壤或者其他不可燃的吸附材料覆盖泄漏的液体;

- 用塑料布或者苫布覆盖泄漏的粉末以最大限度防止扩散。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 优先考虑医疗问题,再考虑辐射危害问题;
- 应根据损伤的实际情形进行急救处理;
- 不要耽误重伤员的监护和转移;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 接触泄漏物而受污染的伤员不会对监护人员、仪器和设备产生严重危害。

指南 162 放射性物质(低至中辐射水平)

潜在危险

健康

- 发生运输事故期间,辐射对运输人员、应急救援人员和公众造成的危害比较小,放射性物质包装的牢固程度一般与内容物的潜在危害成正比;
- 未破损的包装是安全的,如果包装破损,其中的放射性物质便会产生强烈的外辐射,而如果放射性物质泄漏,则可能既有外辐射又有内辐射;
- 此类物质放置在容器内时其辐射危害较小,如果物质从包装或散装容器中泄漏,将会产生从低级到中级不同程度的危害,危害的大小程度取决于辐射类型和数量、包装内放射性物质的种类和/或与包装外表面的距离;
- 在中级危害程度交通事故中,有些物质可能从包装中泄漏,但对周围人群不会造成太大的危害;
- 如果包装破损,其所泄漏的放射性物质和被污染的物体通常均可见;
- 某些专业性散装和包装货物运输不会使用“放射性”标签,但在运输标牌、标识和运单上会有关于放射性物质种类和特性的说明;
- 有些包装可能有“放射性”标签和次要危险性标签,次要危险性通常大于放射性危险,因此,除按本应急指南卡执行外,还应参照次要危险性所对应的应急指南卡;
- 通用检测器具检测不出某些放射性物质;
- 消防用水的排放可引起轻度污染。

火灾与爆炸危险

- 此类物质某些可燃,但多数不容易被点燃;
- 铀和钚的金属切屑遇空气可自燃(见指南 136);
- 硝酸盐是氧化性物质,可点燃其他的易燃物(见指南 141)。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 在事故现场,应在测定放射性强度之前优先采取救援、救生、急救和灭火以及其他危害控制

措施；

- 向辐射管理部门报告事故状况,事故可能引致的辐射后果和结束事故的紧急状态由辐射管理部门决定；
- 作为一个紧急预防措施,物质溢出或泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 停留在上风向；
- 撤离无关人员；
- 滞留和隔离可能受污染的未受伤人员和设备,应按照辐射管理部门的指令对污染的设备进行现场进行去污清理。

防护用品

- 穿戴自给正压式呼吸器(SCBA)、消防专用防护服,以提供适当的保护。

疏散**大量泄漏**

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m；
- 如果大量此类货物着火,向四周疏散初始距离至少 300 m。

应急响应**火灾**

- 放射性物质的存在不影响灭火进程和对灭火技术的选择；
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 不要移动破损的容器,让未破损的容器远离火灾区域。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 采用水幕或喷水雾(大水量的)灭火。

溢出或者泄漏

- 不要触碰破损的包装或泄漏物；
- 用砂石、土壤或者其他不可燃的吸附材料覆盖泄漏的液体；
- 拦截并回收所有泄漏液体；
- 用塑料布或者苫布覆盖泄漏的粉末以最大限度防止扩散。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 优先考虑医疗问题,再考虑辐射危害问题；
- 应根据损伤的实际情形进行急救处理；
- 不要耽误重伤员的监护和转移；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 接触泄漏物而受污染的伤员不会对监护人员、仪器和设备产生严重危害。

指南 163 放射性物质(低至高辐射水平)

潜在危险

健康

- 发生运输事故期间,辐射对运输人员、应急救援人员和公众造成的危害比较小,放射性物质包装的牢固程度一般与内容物的潜在危害成正比。
- 未破损的包装是安全的,如果包装破损,其中的放射性物质便会产生强烈的外辐射,而如果放射性物质泄漏,则可能既有外辐射又有内辐射。
- A 型包件(纸盒、木箱、桶、物品等)是在其外包装或运单上印有“A 型”标识,此类物质的含量不会危及生命。在中级危害程度事故中,A 型包件有可能发生破损并导致部分泄漏。
- B 型包件和比较少见的 C 型包件(大、小包装通常由金属材料制成)含有最大危害量,可通过包装标识和运单加以认定。只有在包装防护失败和内含物泄漏情况下才会出现危及生命的情况。由于包装经过严格的设计、评定和测试,只有在极其严重的事故中才有可能发生上述情况。
- A 型包件、B 型包件和 C 型包件很少作为“特殊货物”安排运输,包装类型一般标示于外包装上,货运内容写入运单。
- 如果包件上标有放射性物质标签“Ⅰ(白色)”的,表示一个单独的无损包装外表的辐射量很低(小于 0.005 mSv/h)。
- 如果包件上标有放射性物质标签“Ⅱ(黄色)”或“Ⅲ(黄色)”的,则表示该包件具有较大的辐射量。标签上的运输指数(TI)定出距离单个无损包装 1 m 处的最大辐射量(mSv/h);
- 通用检测器具检测不出某些放射性物质;
- 消防用水的排放可导致污染。

火灾与爆炸危险

- 此类物质某些可燃,但多数不容易被点燃;
- 放射性不改变此类物质的可燃性和其他理化性质;
- B 型包件是经过严格设计和评定的,并能在火中耐受 800 °C 的高温 30 min。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 在事故现场,应在测定放射性强度之前优先采取救援、救生、急救和灭火以及其他危害控制措施;
- 向辐射管理部门报告事故状况,事故可能引致的辐射后果和结束事故的紧急状态由辐射管理部门决定;
- 作为一个紧急预防措施,物质溢出或泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员;
- 留滞和隔离可能受污染的未受伤人员和设备,应按照辐射管理部门的指令对污染的设备 and 现场进行去污清理。

防护用品

- 穿戴自供正压式呼吸器(SCBA)和一般消防防护服,防护服对内辐射能提供适当的防护作用,但对于外辐射无保护作用。

疏散**大量泄漏**

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m;
- 如果大量此类货物着火,应考虑一开始就从着火现场撤离 300 m。

应急响应**火灾**

- 放射性物质的存在不影响灭火进程和对灭火技术的选择;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 不要移动破损的容器,让未破损的容器远离火灾区域。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 采用水幕或喷水雾(大水量的)灭火;
- 拦截回收消防用水以便后续处理。

溢出或者泄漏

- 不要触碰破损的包装或泄漏物;
- 未破损或轻微破损包装表面出现潮湿并不说明包装已失效,大多数液体放射性物质的包装中有内容器和/或放入其中的吸附剂;
- 用砂石、土壤或者其他不可燃的吸附材料覆盖泄漏的液体。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 优先考虑医疗问题,再考虑辐射危害问题;
- 应根据损伤的实际情形进行急救处理;
- 不要耽误重伤员的监护和转移;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 接触泄漏物而受污染的伤员不会对监护人员、仪器和设备产生严重危害。

指南 164 放射性物质(特殊形态/低至高辐射水平)**潜在危险****健康**

- 发生运输事故期间,辐射对运输人员、应急救援人员和公众造成的危害比较小,放射性物质包装的牢固程度一般与内容物的潜在危害成正比。
- 未破损的包装是安全的,如果包装破损,其中的放射性物质便会产生强烈的外辐射,而如果放

射性物质泄漏,则可能既有外辐射又有内辐射。

- 一般情况下不会发生污染和内辐射危害,但在特殊情况下有可能发生意外。
- A型包件(纸盒、木箱、桶、物品等)是在其外包装或运单上印有“A型”标识,此类物质的含量不会危及生命。在中级危害程度事故中,A型包件有可能发生破损并导致部分泄漏。
- B型包件和比较少见的C型包件(大、小包装通常由金属材料制成)含有最大危害量,可通过包装标识和运单加以认定。只有在包装防护失败和内含物泄漏情况下才会出现危及生命的情况。由于包装经过严格的设计、评定和测试,只有在极其严重的事故中才有可能发生上述情况。
- 如果包件上标有放射性物质标签“I(白色)”的,表示一个单独的无损包装外表的辐射量很低(小于0.005 mSv/h)。
- 如果包件上标有放射性物质标签“II(黄色)”或“III(黄色)”的,则表示该包件具有较大的辐射量。标签上的运输指数(TI)定出距离单个无损包装1 m处的最大辐射量(mSv/h)。
- 通用检测器具检测不出某些放射性物质。
- 消防用水的排放可能不会导致污染。

火灾与爆炸危险

- 包装即使被烧尽,但盛放放射源的密封容器不会发生外泄的危险;
- 放射性并不改变此类物质的可燃性和其他理化性状;
- 放射源的密封容器和B型包件是经过严格设计和评定的,并能在火中耐受800℃的高温30 min。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 在事故现场,应在测定放射性强度之前优先采取救援、救生、急救和灭火以及其他危害控制措施;
- 向辐射管理部门报告事故状况。事故可能引致的辐射后果和结束事故的紧急状态由辐射管理部门决定;
- 作为一个紧急预防措施,物质溢出或泄漏区域四周应被隔离至少25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员;
- 应按照辐射管理部门的指令对污染的设备 and 现场进行去污清理。

防护用品

- 穿戴自供正压式呼吸器(SCBA)和一般消防防护服,防护服对内辐射能提供适当的防护作用,但对于外辐射无保护作用。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少100 m;
- 如果大量的该类货物着火,应考虑一开始就从着火现场撤离300 m。

应急响应

火灾

- 放射性物质的存在不影响灭火进程和对灭火技术的选择;

- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 不要移动破损的容器,让未破损的容器远离火灾区域。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 采用水幕或喷水雾(大水量的)灭火。

溢出或者泄漏

- 不要触碰破损的包装或泄漏物;
- 未破损或轻微破损包装表面出现潮湿并不说明包装已失效,内装物很少是液态的,内装物往往是一件金属容器,如果从包装中泄漏极易辨认;
- 发现放射源容器漏出包装时,切勿触碰,应放置一旁,等待辐射管理部门处理。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 优先考虑医疗问题,再考虑辐射危害问题;
- 应根据损伤的实际情形进行急救处理;
- 不要耽误重伤员的监护和转移;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 接触泄漏物而受污染的伤员不会对监护人员、仪器和设备产生严重危害。

指南 165 放射性物质(易裂变的/低至高辐射水平)

潜在危险

健康

- 发生运输事故期间,辐射对运输人员、应急救援人员和公众造成的危害比较小,放射性物质包装的牢固程度一般与内容物的潜在危害成正比。
- 未破损的包装是安全的,如果包装破损,其中的放射性物质便会产生强烈的外辐射,而如果放射性物质泄漏,则可能既有外辐射又有内辐射。
- 带有 AF 或 IF 标志的包件不含有威胁生命的放射性物质,其外辐射水平低,包装经过严格设计、评定和测试,可控制外漏并防止在恶劣运输条件下产生连锁裂变反应。
- 带有 B(U)F、B(M)F 和 CF 标志的包件(可通过外包装和运单确认)含有对生命有潜在危害的一定数量的放射性物质。由于包装经过特别严格的设计、评定和测试,除重特大事故外,此类物质一般不会泄漏和产生连锁裂变反应。
- AF 型包件、BF 型包件或 CF 型包件很少作为“特殊货物”安排运输,包装类型一般标示于外包装上,货运内容写入运单。
- 标签或运单上的运输指数(TI)可能并不表示距离单个独立无损包装 1 m 处的放射水平,而是表示在运输过程中为防止裂变所需采取的控制,也就是说,内装物的裂变性质通过裂变标签或运单上给出的临界安全指数(CSI)来表示。

- 通用检测器具检测不出某些放射性物质。
- 消防用水的排放可能不会导致污染。

火灾或爆炸

- 此类物质几乎不易燃,包装的设计是耐火而不会损害内含物;
- 放射性不会改变可燃性和其他理化性质;
- AF、IF、B(U)F、B(M)F 型包件和 CF 型包件是经过严格设计和评定的,能耐受 800 °C 高温 30 min。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 在事故现场,应在测定放射性强度之前优先采取救援、救生、急救和灭火以及其他危害控制措施;
- 向辐射管理部门报告事故状况,事故可能引致的辐射后果和结束事故的紧急状态由辐射管理部门决定;
- 作为一个紧急预防措施,物质溢出或泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员;
- 滞留和隔离可能受污染的未受伤人员和设备,应按照辐射管理部门的指令对污染的设备 and 现场进行去污清理。

防护用品

- 穿戴自供正压式呼吸器(SCBA)和一般消防防护服,防护服对内辐射能提供适当的防护作用,但对于外辐射无保护作用。

疏散

大量泄漏

- 考虑下风向四周初始疏散距离至少 100 m;
- 如果大量的该类货物着火,应考虑一开始就从着火现场撤离 300 m。

应急响应

火灾

- 放射性物质的存在不影响灭火进程和对灭火技术的选择;
- 在没有危险的情况下,从事故现场运走盛有此类物质的容器;
- 不要移动破损的容器,让未破损的容器远离火灾区域。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 采用水幕或喷水雾(大水量的)灭火。

溢出或者泄漏

- 不要触碰破损的包装或泄漏物;
- 未破损或轻微破损包装表面出现潮湿并不说明包装已失效,大多数液体放射性物质的包装中有内容器和/或放入其中的吸附剂。

液体泄漏

- 包装的内容物很少是液态的,如果出现液体泄漏所致的污染,泄漏物放射性很可能是低水平的。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 优先考虑医疗问题,再考虑辐射危害问题;
- 应根据损伤的实际情形进行急救处理;
- 不要耽误重伤员的监护和转移;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧;
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 接触泄漏物而受污染的伤员不会对监护人员、仪器和设备产生严重危害。

指南 166 腐蚀性放射性物质—六氟化铀/对水敏感物质**潜在危险****健康**

- 发生运输事故期间,辐射对运输人员、应急救援人员和公众造成的危害比较小,放射性物质包装的牢固程度一般与内容物的潜在危害成正比;
- 化学性危害远比放射性危害大;
- 此类物质与水或空气中的水蒸气反应后形成毒性和腐蚀性的氟化氢气体,以及极具刺激性和腐蚀性的白色可混溶的残留物;
- 吸入可致命;
- 直接接触会灼伤眼睛、皮肤和呼吸道;
- 属于低辐射水平的放射性物质,对人的放射性危害较小;
- 消防用水的排放可引起轻度放射性污染。

火灾或爆炸

- 此类物质不可燃。
- 此类物质可与燃料发生剧烈反应。
- 盛放此类物质容器置于防护外包装(带有固定用短腿的卧式圆筒)中,并通过运单或外包装上标明的“AF”“B(U)F”或“H(U)”等标识加以说明。这种容器经过严格的设计和评定,能经受各种恶劣条件包括被 800 °C 高温火焰吞没 30 min。
- 装有六氟化铀(UN2978)的裸露钢瓶[也可能带有 H(U)或 H(M)标志],在火灾中可能破裂,而裸露的空钢瓶(无残留物)则不会破裂。
- 放射性不会改变此类物质的易燃性和其他理化性质。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 在事故现场,应在测定放射性强度之前优先采取救援、救生、急救和灭火以及其他危害控制

措施；

- 向辐射管理部门报告事故状况,事故可能引致的辐射后果和结束事故的紧急状态由辐射管理部门决定；
- 作为一个紧急预防措施,物质溢出或泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 停留在上风向；
- 撤离无关人员；
- 留滞和隔离可能受污染的未受伤人员和设备,应按照辐射管理部门的指令对污染的设备 and 现场进行去污清理。

防护用品

- 佩戴自供正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿着厂商特别推荐的化学防护服,这些防护服不能或只能部分保温；
- 一般消防防护服只能在火灾场所提供有限的防护作业,在泄漏场所达不到防护效果。

疏散

大量泄漏

- 见 GB/T 39652.3—2021 中初始隔离距离和防护距离；
- 如果现场火势很大并有大量泄漏,应考虑立即向四周撤离 300 m。

应急措施

火灾

- 切勿用水或泡沫直接对着泄漏的放射性物质喷洒；
- 在无任何危险的情况下,将容器运离火灾现场。

轻微火灾

- 采用干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火；
- 用大量水冷却盛有此类物质的容器,直到火完全熄灭；
- 如果以上措施不见效,应立即撤离火灾现场,让其自行燃烧；
- 切记远离火灾现场的封闭容器。

溢出或泄漏

- 不要接触破损的包装或泄漏物；
- 在没有着火或冒烟情况下,通过在事故发生部位觉察到的蒸气和所形成的残留物作为判断泄漏的证据；
- 喷洒细水雾可以减少蒸气的形成,不要将水直接对着容器泄漏部位喷洒；
- 残留物的形成和集聚可自行封闭容器的细小泄漏部位；
- 拦截并收集消防用水。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 优先考虑医疗问题,再考虑辐射危害问题；
- 应根据损伤的实际情形进行急救处理；

- 不要耽误重伤员的监护和转移；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果出现呼吸困难要进行吸氧；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质，应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 暴露于此类物质(包括吸入、吸食和皮肤接触)所引起的反应可能延后；
- 接触泄漏物而受污染的伤员不会对监护人员、仪器和设备产生严重危害。

指南 167 (预留空白页)

指南 168 一氧化碳—液体制冷剂

潜在危险

健康

- 毒性,危害性极大；
- 吸入有极大危险,可致死；
- 可燃气体或液化气体可引起灼伤、严重伤害和/或冻伤；
- 无气味,嗅觉感受不到。

火灾或爆炸

- 极易燃；
- 加热、火花或明火均可点燃此类物质；
- 燃烧时察觉不出明火；
- 容器受热时可能引起爆炸；
- 在室内、室外或下水道均可发生蒸气爆炸和中毒危害；
- 液化气产生的蒸气密度大于空气并沿地面扩散；
- 蒸气扩散遇火源,可引起复燃；
- 泄漏物有着火和爆炸的危险。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 很多气体重于空气,会沿着地表散开,并在低洼地区或者封闭区域(下水道、地下室、槽罐)聚集；
- 远离低洼区；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自供正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿着厂商特别推荐的化学防护服,这些防护服不能或只能部分保温；
- 一般消防防护服只能在火灾场所提供有限的防护作业,在泄漏场所达不到防护效果；

- 在处理冷冻/低温液体时,切记穿着保温服。

疏散

泄漏

- 见 GB/T 39652.3—2021 中初始隔离距离和防护距离;
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急措施

火灾

- 除非能够终止泄漏,否则不要试图扑灭燃烧中的泄漏气体。

轻微火灾

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂或水幕灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火;
- 在确保安全的前提下,将容器运离火区。

槽罐着火

- 灭火时尽可能与火源保持最远距离或用遥控水枪或水炮;
- 使用大量的水冷却容器,直到火完全熄灭;
- 不要将水直接喷向泄漏源和安全装置,以防结冰;
- 如果容器的安全阀有异常声音或容器变色,要立即撤离。
- 切记远离被大火吞没的容器。

溢出或泄漏

- 消除所有点火源(泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火);
- 处置物品所用的所有设备应接地;
- 在处理溢出和泄漏事故时,即使没有起火,也要穿戴全封闭式蒸气防护服;
- 不要触摸或者在泄漏的材料上行走;
- 在确保安全的情况下,阻止泄漏;
- 用水幕减少蒸气或改变蒸气云的流向,但要尽量避免水源接触泄漏物;
- 避免用水直接喷向溢出或泄漏部位;
- 如果可能,转动泄漏的容器,使气体逸出而不是让液体排出;
- 防止泄漏物进入下水道、排水沟、地下室及其他封闭区域;
- 直到泄漏气体散尽,才可撤除隔离区。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 将患者转移到新鲜空气处;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 如果衣服被冻在皮肤上,需要先解冻才能脱下衣服;
- 脱去并隔离受污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触此类物质,要立即用自来水冲洗至少 20 min;

- 保持患者温暖和安静；
- 保持患者一直处于监控状态下；
- 接触或吸入此类物质所引起的反应可能延后。

指南 169 铝——熔融状态

潜在危险

火灾或爆炸

- 此类物质在 705 °C 以上的熔融状态下运输；
- 遇水产生剧烈的化学反应,遇水反应可发生爆炸或放出易燃气体；
- 能点燃可燃物品(木头、纸、油、磨屑等)；
- 此类物质遇硝酸或其他氧化剂可引起爆炸；
- 此类物质遇容器或其他材料(包括阴冷、潮湿或污秽的),都可引起爆炸；
- 此类物质遇水泥可引起散裂和爆裂。

健康

- 皮肤或眼睛接触后可引起严重的灼伤；
- 燃烧时可放出刺激性和/或毒性气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；
- 撤离无关人员；
- 进入封闭的空间之前先进行通风。

防护用品

- 佩戴自供正压式呼吸器(SCBA)；
- 穿着常规阻燃消防服,包括面罩、头盔、手套,这种防护服仅能提供有限的保温作用。

应急措施

火灾

- 切勿用水灭火,当生命受到威胁时,可通过喷细水雾来灭火；
- 严禁用卤代烃类灭火剂或泡沫灭火剂灭火；
- 如果能确保安全,将可燃物移离灭火通道；
- 对于由熔融铝所引发的火灾需要用合适方法进行灭火,水、卤代烃类灭火剂或泡沫等要远离熔融铝。

溢出或泄漏

- 不要接触或穿越泄漏物；
- 由于存在爆炸危险,不要去封堵泄漏；
- 搬离可燃物品(木头、纸、油等)；
- 此类物质具有流动性特点,会迅速扩散、四处飞散,不要用铁铲或其他工具去阻止其流动；
- 用干沙拦截和控制泄漏物流动；
- 如有可能,让熔融物质自行凝固；

- 即使熔融铝已经固化,也要尽量避免直接接触,熔融状态、加热和冷却的铝都很相似,除非确认已冷却,否则不要直接接触;
- 应在专家指导下清理固化后的泄漏物。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 将患者转移到新鲜空气处;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 对于严重烧伤者,应立即就医;
- 应在医生的帮助下清除粘在皮肤上的已固化泄漏物;
- 脱去并隔离被污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触此类物质,要立即用自来水冲洗至少 20 min;
- 注意保持患者温暖和安静。

指南 170 金属——粉末、粉尘、焊接、切割碎片或切削末等

潜在危险

火灾或爆炸

- 此类物质遇水可引起剧烈反应或爆炸;
- 某些物品按易燃液体进行运输;
- 摩擦、加热、火花或明火均可点燃此类物品;
- 某些物品被加热到一定程度可燃烧;
- 金属粉尘或烟气可与空气形成爆炸性混合物;
- 容器加热时会引起爆炸;
- 火灾被扑灭之后会重新燃烧。

健康

- 金属氧化物火灾严重危害健康;
- 吸入或者接触该物质或其分解物可导致严重伤害甚至死亡;
- 燃烧此类物质可产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体;
- 消防或稀释用水的排放会造成污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员。

防护用品

- 佩戴自供正压式呼吸器(SCBA);

- 一般消防员的防护服仅提供有限的保护作用。

疏散

大量泄漏

- 首先从下风向疏散至少 50 m；
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火，四周隔离 800 m，也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急措施

火灾

- 勿用水、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火；
- 用水扑灭金属氧化物火灾会产生氢气和极其危险的爆炸危害，尤其是当火灾发生在封闭空间（如建筑物、船舱等）时；
- 使用干沙、碎石粉、用干燥的氯化钠为原料制成的灭火剂、G-I®或 Met-L-X®粉剂等灭火；
- 采用封闭和窒息法扑灭金属氧化物火灾比用水更为有效；
- 在确保安全前提下，将容器移离火灾区域。

储罐、货车或拖车着火

- 如果不能扑灭火灾，应设法保护周围环境，并让火自行燃烧熄灭。

溢出或泄漏

- 消除所有点火源（泄漏区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火）；
- 切勿接触或穿越泄漏物；
- 在确保安全的情况下，阻止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、排水沟、地下室及其他封闭区域。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质，并采取适当的自我防护措施；
- 将患者转移到新鲜空气处；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时，采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难，请给予人工吸氧；
- 脱去并隔离被污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触此类物质，要立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 注意保持患者温暖和安静。

指南 171 低至中等危害物质

潜在危害

火灾或爆炸

- 此类物质有些可燃，但难以点燃；
- 容器受热时会爆炸；
- 有些物质可在炽热状态下运输。

健康

- 吸入此类物质对身体有害；
- 接触此类物质会灼伤皮肤或眼睛；

- 吸入石棉粉尘会伤害肺部；
- 燃烧会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 有些液体会产生令人眩晕或窒息的蒸气；
- 消防用水的排放会造成污染。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,液体物质泄漏区域四周应被隔离至少 50 m,固体物质泄漏区域四周应被隔离至少 25 m；
- 撤离无关人员；
- 停留在上风向。

防护用品

- 佩戴自供正压式呼吸器(SCBA)；
- 一般消防员的防护服仅能提供有限的保护作用。

疏散

泄漏

- 有关重点品种的初始隔离距离和防护距离见 GB/T 39652.3—2021。对于非重点品种,在下风向时的隔离距离,根据需要,可参考“公众安全”项下的距离适当增加。
- 如果槽罐、有轨车辆或者公路罐车着火,四周隔离 800 m,也可考虑一开始就撤离 800 m。

应急措施

火灾

轻微火灾

- 使用干粉、二氧化碳灭火剂、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。

重大火灾

- 使用水幕、喷水雾或泡沫灭火剂灭火；
- 不要用高压水流冲散泄漏物；
- 在确保安全的前提下,将容器移离火灾区域；
- 拦截回收消防用水,待后续处理。

槽罐着火

- 使用大量的水冷却容器,直到火完全熄灭；
- 如果容器的安全阀有异常声音或容器变色,要立即撤离；
- 应远离被大火吞没的容器。

溢出或泄漏

- 切勿接触或穿越泄漏物；
- 在确保安全的情况下,阻止泄漏；
- 防止粉尘云团形成；
- 避免石棉粉尘吸入。

少量泄漏(干散物品)

- 使用干净的工具将泄漏物放入干净、干燥的容器中,不密封,然后将容器运离泄漏区域。

少量泄漏

- 用沙子或其他不可燃吸附材料覆盖泄漏物并放入容器中,待后续处理。

大量泄漏

- 拦截并回收泄漏物,待后续处理;
- 对粉末状的泄漏物要用塑料布或毡布覆盖,以减少其继续逸散;
- 防止泄漏物进入下水道、排水沟、地下室及其他封闭区域。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施;
- 将患者转移到新鲜空气处;
- 打电话给 120 或者医疗急救机构;
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施;
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧;
- 脱去并隔离被污染的衣服和鞋袜;
- 若皮肤或眼睛不慎接触此类物质,要立即用自来水冲洗至少 20 min。

指南 172 镓和汞**潜在危险****健康**

- 接触此类物质或吸入其蒸气可导致污染和潜在的有害反应;
- 燃烧时会产生刺激、腐蚀性和/或毒性的气体。

火灾或爆炸

- 不燃物,物质本身不会燃烧,但遇热反应会产生腐蚀性和/或毒性的烟雾;
- 泄漏物可能污染下水道。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 50 m;
- 停留在上风向;
- 撤离无关人员。

防护用品

- 佩戴自供正压式呼吸器(SCBA);
- 一般消防员的防护服仅能提供有限的保护作用。

疏散**大量泄漏**

- 首先考虑从下风向疏散至少 100 m;
- 如果任一大型容器着火,应先向其四周疏散 500 m。

应急措施**火灾**

- 选择适合于扑灭特定火灾所需的灭火剂;

- 切勿将水直接喷洒于烧热的金属。

溢出或泄漏

- 不要接触或穿越泄漏物；
- 如果没有穿戴特殊防护服,切勿触碰破损的容器或泄漏物；
- 在确保安全的情况下,阻止泄漏；
- 防止泄漏物进入下水道、排水沟、地下室及其他封闭区域；
- 不要使用钢制或铝制的工具或设备；
- 用泥土、沙子或其他不燃材料覆盖泄漏物,并在上面遮上塑料布以最大限度减少其扩散及淋雨；
- 对于汞泄漏,使用汞泄漏专用工具；
- 汞泄漏区域应及时用硫化钙或硫代硫酸钠进行冲洗以中和残留的汞。

急救

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质,并采取适当的自我防护措施；
- 将患者转移到新鲜空气处；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱去并隔离被污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触此类物质,要立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 注意保持患者温暖和安静。

指南 173 吸附气体——毒性*

* 有些物质可能还有易燃性、腐蚀性和/或氧化性。

潜在危险

健康

- 毒性,如果吸入或通过皮肤吸收可能是致命的；
- 蒸气可能有刺激性；
- 与气体接触可能引起燃烧和伤害；
- 火灾会产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体；
- 消防水流可能造成污染。

火灾与爆炸危险

- 有些气体可能燃烧或被热源、火花或火焰点燃,但由于运输压力低,燃烧不稳定；
- 可与空气形成爆炸性混合物；
- 氧化剂可点燃可燃物(木材、纸、油、衣服等等),但由于运输压力低,燃烧不稳定；
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 这些材料能与水发生强烈反应；
- 暴露于火灾中的钢瓶可能通过压力释放装置排出和释放毒性和易燃性气体；
- 消防水流可能产生火灾隐患。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话;
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m;
- 撤离无关人员;
- 停留在上风向;
- 许多气体比空气重,会沿地面扩散和聚集在低洼或狭窄区域(下水道、地下室、容器);
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA);
- 穿戴制造商专门推荐的化学防护服,这些防护服不能保温或仅能部分保温;
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用,在直接接触该物质的泄漏场所达不到应有的防护效果。

疏散**泄漏**

- 参见 GB/T 39652.3—2021 中初始隔离距离和防护距离;
- 如果着火的有轨车辆或者公路拖车上有一些小包装物,与四周隔离 1 600 m,也可考虑一开始就向四周撤离 1 600 m。

应急响应**火灾**

- 不要试图扑灭处于泄漏状态的气体火灾,除非气体泄漏被阻止。

轻微火灾

- 用干粉、二氧化碳、水幕或者抗溶泡沫灭火剂灭火,对 UN3515、UN3518、UN3520,只能用水灭火,而不能用干粉、二氧化碳或哈龙灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾或抗溶泡沫灭火剂灭火;
- 不要让水进入容器内部;
- 在确保安全的前提下,将容器移离火灾区域;
- 损坏的钢瓶只能交由专家进行处置。

如果着火的有轨车辆或者公路拖车上含有一些小包装物

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮;
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭;
- 不要将水喷到泄漏源或安全装置上;
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色,要迅速撤离;
- 切记远离被火吞没的槽罐。

溢出或者泄漏

- 有些气体可能是易燃的,排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花);
- 对于易燃气体,事故现场所用的所有设备应接地;
- 在未着火泄漏区处理事故,应穿戴全封闭蒸气防护服;

- 避免泄漏的氧化性物质接触可燃物(木材、纸张和油脂等)；
- 不要触摸或者在溢出物上行走；
- 在确保安全前提下,终止泄漏；
- 不要将水喷到溢出物或泄漏源上；
- 用水幕减少蒸气或改变蒸气云的流向,但要尽量避免水源接触泄漏物；
- 防止泄漏物进入下水道、地下室和封闭区域；
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者吸入或吞食此类物质,请不要施行口对口人工呼吸;如果需要做人工呼吸,要戴单向阀袖珍式面罩或在其他合适的医用呼吸器辅助下进行；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 若皮肤或眼睛不慎接触到此类物质,应立即用自来水冲洗至少 20 min；
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静；
- 保持患者受到严密观察；
- 皮肤接触或吸入此类物质所引起的反应可能延后。

指南 174 吸附气体——易燃性或氧化性

潜在危险

火灾与爆炸危险

- 有些气体可能燃烧或被热源、火花或火焰点燃,但由于运输压力低,燃烧不稳定；
- 物质不可燃但助燃；
- 蒸气扩散遇火源可引起复燃；
- 暴露于火灾中的钢瓶可能通过压力释放装置排出和释放易燃性气体；
- 容器在长时间火焰直接烘烤下可能发生爆炸。

健康

- 蒸气可能引起头晕或窒息而没有征兆；
- 某些气体如果吸入浓度高会产生刺激性；
- 与气体接触可能导致烧伤和伤害；
- 火灾可能产生刺激性和/或毒性气体。

公众安全

- 第一时间拨打运单中的应急电话,如果运单中的电话不可用或者无人接听,拨打国家或地方应急机构的电话；
- 作为一个紧急预防措施,泄漏区域四周应被隔离至少 100 m；

- 撤离无关人员；
- 停留在上风向；
- 许多气体比空气重，会沿地面扩散并聚集在低洼狭窄区域(下水道、地下室、容器)；
- 进入封闭区域时先通风。

防护用品

- 佩戴自给正压式呼吸器(SCBA)；
- 一般消防防护服在火灾场所只能提供有限的防护作用。

疏散

大量泄漏

- 首先考虑从下风向疏散至少 800 m；
- 如果着火的有轨车辆或者公路拖车上有一些小包装物，与四周隔离 1 600 m，也可考虑一开始就向四周撤离 1 600 m。

应急响应

火灾

- 不要试图扑灭处于泄漏状态的气体火灾，除非气体泄漏被阻止。

轻微火灾

- 采用干粉、二氧化碳灭火剂灭火。

重大火灾

- 通过水幕、喷水雾灭火；
- 在没有危险的情况下，从事故现场运走盛有此类物质的容器；
- 损坏的钢瓶只能交由专家进行处置。

如果着火的有轨车辆或者公路拖车上含有一些小包装物

- 灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮；
- 用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭；
- 不要将水喷到泄漏源或安全装置上；
- 如果容器的安全阀发出响声或容器变色，要迅速撤离；
- 切记远离被火吞没的槽罐；
- 在遇到特大火势时，使用遥控水枪或者水炮灭火；如果不可行，撤离火灾区域让其自行燃烧。

溢出或者泄漏

- 有些气体可能是易燃的，排除所有点火源(在危险区域禁止抽烟、闪光、明火或火花)；
- 避免泄漏的氧化性物质接触可燃物(木材、纸张和油脂等)；
- 事故现场所用的所有设备应接地；
- 不要触摸或者在溢出物上行走；
- 在确保安全前提下，终止泄漏；
- 用水幕减少蒸气或改变蒸气云的流向，但要尽量避免水源接触泄漏物；
- 不要将水喷到溢出物或泄漏源上；
- 防止蒸气通过下水道、通风系统和封闭区域扩散；
- 通风；
- 隔离区域直到气体散开。

急救

- 确保医疗人员对所涉及的泄漏物质有足够的认知并采取了足够且恰当的方式保护自己；
- 将患者转移到新鲜空气区域；
- 打电话给 120 或者医疗急救机构；
- 当患者不能呼吸时,采取人工呼吸措施；
- 如果患者呼吸困难,请给予人工吸氧；
- 脱掉并隔离遭受污染的衣服和鞋袜；
- 万一灼伤,立刻用冷水长时间冷却受伤的皮肤,如果衣服粘附在皮肤上,请不要试图立刻脱下；
- 保持患者温暖和安静。



附录 B

(资料性附录)

危险货物中文名称索引表

- B.1** 根据 GB 12268 所列危险货物按中文名称汉语拼音字母顺序列出。
- B.2** 以阿拉伯数字、英文字母和希腊字母开头的危险货物按顺序列在索引的最前面。
- B.3** 同时列出危险货物中文名称、英文名称、联合国危险货物编号(UN 号)和指南号。
- B.4** 利用本附录可以通过危险货物中文名称汉语拼音字母排序快速查找对应的指南号、联合国危险货物编号(UN 号)和英文名称。
- B.5** 危险货物中文名称索引表见表 B.1。

表 B.1 危险货物中文名称索引表

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
吖啶	Acridine	2713	153
氨基苯酚	Aminophenols	2512	152
氨基苯乙醚	Phenetidines	2311	153
氨基吡啶	Aminopyridines	2671	153
2-氨基-4,6-二硝基苯酚, 含水不低于 20%	2-Amino-4,6-dinitrophenol, wetted, with not less than 20% water	3317	113
2-氨基-5-二乙氨基戊烷	2-Amino-5-diethylaminopentane	2946	153
氨基磺酸	Sulphamic acid	2967	154
氨基碱金属	Alkali metal amides	1390	139
2-氨基-4-氯苯酚	2-Amino-4-chlorophenol	2673	151
2-(2-氨基乙氧基)乙醇	2-(2-Aminoethoxy)ethanol	3055	154
安全火柴	Matches, safety	1944	133
氨溶液, 氨含量 10%~35%	Ammonia solution, with more than 10% but not more than 35% ammonia	2672	154
氨溶液, 氨含量为 35%~50%	Ammonia solution, with more than 35% but not more than 50% ammonia	2073	125
氨溶液, 水溶液在 15 °C 时相对密度 < 0.88, 含氨量高于 50%	Ammoniasolution, relative density less than 0.880 at 15 °C in water, with more than 50% Ammonia	3318	125
N-氨基乙哌嗪	N-Aminoethylpiperazine	2815	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
胺,易燃,腐蚀性,未另作规定的,或聚胺,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Amines, flammable, corrosive, n.o.s., or Polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.	2733	132
巴豆炔	Crotonylene	1144	128
八氟-2-丁烯(制冷气体 R 1318)	Octafluorobut-2-ene(Refrigerant gas R 1318)	2422	126
八氟丙烷(制冷气体 R 218)	Octafluoropropane(Refrigerant gas R 218)	2424	126
八氟环丁烷(制冷气体 RC-318)	Octafluorocyclobutane(Refrigerant gas RC-318)	1976	126
白磷或黄磷,干燥,或置于水或溶液中	Phosphorus, white or yellow, dry or UNder water or in solution	1381	136
白石棉	White asbestos	2590	171
爆破剂,未另作规定的	Blasting agent, n.o.s.	—	112
钡	Barium	1400	138
钡化合物,未另作规定的	Barium compoUNd, n.o.s.	1564	154
苯	Benzene	1114	130
苯胺	Aniline	1547	153
苯二胺	Phenylenediamines	1673	153
苯二氯砷(作武器用时)	PD(when used as a weapon)	1556	152
苯酚溶液	Phenol solution	2821	153
苯汞化合物,未另作规定的	Phenylmercuric compoUNd, n.o.s.	2026	151
苯磺酰氯	Benzenesulphonyl chloride	2225	156
苯基二氯化磷	Phenylphosphorus dichloride	2798	137
苯基硫代磷酰二氯	Phenylphosphorus thiodichloride	2799	137
苯基三氯硅烷	Phenyltrichlorosilane	1804	156
苯甲醛	Benzaldehyde	1990	129
苯甲酸汞	Mercury benzoate	1631	154
苯肼	Phenylhydrazine	2572	153
苯醌	Benzoquinone	2587	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
苯硫酚	Phenyl mercaptan	2337	131
苯氯乙酮(作为武器用时)	CN(when used as a weapon)	3416	153
苯酰甲基溴	Phenacyl bromide	2645	153
苯酰氯	Benzoyl chloride	1736	137
苯乙烯单体,稳定的	Styrene monomer, stabilized	2055	128P
苯乙酰氯	Phenylacetyl chloride	2577	156
吡啶	Pyridine	1282	129
吡咯烷	Pyrrolidine	1922	132
蓖麻籽或蓖麻粉或蓖麻油渣或蓖麻片	Castor beans or Castor meal or Castor pomace or Castor flake	2969	171
毕滋(作为武器用时)	BZ(when used as a weapon)	2810	153
苄基碘	Benzyl iodide	2653	156
苄基二甲胺	Benzyl dimethylamine	2619	132
苄基氯	Benzyl chloride	1738	156
苄基溴	Benzyl bromide	1737	156
苄腈	Benzonitrile	2224	152
表溴醇	Epibromohydrin	2558	131
冰醋酸或乙酸溶液,酸含量高于80%	Acetic acid, glacial, or Acetic acid, solution, more than 80% acid	2789	132
冰片(龙脑)	Borneol	1312	133
丙胺	Propylamine	1277	132
丙二腈	Malononitrile	2647	153
丙二烯,稳定的	Propadiene, stabilized	2200	116P
丙基三氯硅烷	Propyltrichlorosilane	1816	155
丙腈	Propionitrile	2404	131
丙邻二胺(1,2-二氨基丙烷)	1,2- Propylenediamine	2258	132
丙硫醇	Propanethiols	2402	130
丙氯醇	Propylene chlorohydrin	2611	131

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
丙醛	Propionaldehyde	1275	129
丙酸	Propionic acid	1848	132
丙酸, 含酸量不低于 90%	Propionic acid, with not less than 90% acid	3463	132
丙酸丁酯	Butyl propionates	1914	130
丙酸酐	Propionic anhydride	2496	156
丙酸甲酯	Methyl propionate	1248	129
丙酸乙酯	Ethyl propionate	1195	129
丙酸异丙酯	Isopropyl propionate	2409	129
丙酸异丁酯	Isobutyl propionate	2394	129
丙酮	Acetone	1090	127
丙酮合氰化氢, 稳定的	Acetone cyanohydrin, stabilized	1541	155
丙酮油	Acetone oils	1091	127
丙烷	Propane	1978	115
丙烯	Propylene	1077	115
丙烯腈, 稳定的	Acrylonitrile, stabilized	1093	131P
丙烯醛, 稳定的	Acrolein, stabilized	1092	131P
丙烯酸, 稳定的	Acrylic acid, stabilized	2218	132P
丙烯酸丁酯, 稳定的	Butyl acrylates, stabilized	2348	129P
2-丙烯酸二甲氨基乙酯	2- Dimethylaminoethyl acrylate	3302	152
丙烯酸甲酯, 稳定的	Methyl acrylate, stabilized	1919	129P
丙烯酸乙酯, 稳定的	Ethyl acrylate, stabilized	1917	129P
丙烯酸异丁酯, 稳定的	Isobutyl acrylate, stabilized	2527	129P
丙烯酰胺, 固态	Acrylamide, solid	2074	153P
丙烯酰胺溶液	Acrylamide, solution	3426	153P
丙烯亚胺, 稳定的	Propyleneimine, stabilized	1921	131P
丙酰氯	Propionyl Chloride	1815	132
不饱和油类处理的纸	Paper, UNsaturated oil treated	1379	133
不对称二甲肼	Dimethylhydrazine, UNSymmetrical	1163	131

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
草酸乙酯	Ethyl oxalate	2525	156
潮湿棉花	Cotton, wet	1365	133
车用汽油或汽油	Motor spirit or Gasoline or Petrol	1203	128
充氮溶液化肥, 含有游离氮	Fertilizer, ammoniating solution, with free Ammonia	1043	125
醇化物溶液, 未另作规定的, 在乙醇溶液中	Alcoholates solution, n.o.s., in alcohol	3274	132
醇类, 未另作规定的	Alcohols, n.o.s.	1987	127
醇类, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.	1986	131
磁化材料	Magnetized material	2807	171
次氯酸钡, 含有效氯高于 22%	Barium hypochlorite, with more than 22% available Chlorine	2741	141
次氯酸钙, 干的, 或次氯酸钙混合物, 干的, 含有效氯 > 39% (有效氧 8.8%)	Calcium hypochlorite, dry, or Calcium hypochlorite mixture, dry with more than 39% available chlorine (8.8% available oxygen)	1748	140
次氯酸钙混合物, 干的, 有效氯含量为 10%~39%	Calcium hypochlorite mixture, dry, with more than 10% but not more than 39% available chlorine	2208	140
次氯酸锂, 干的或次氯酸锂混合物	Lithium hypochlorite, dry, or Lithium hypochlorite mixture	1471	140
次氯酸叔丁酯	tert-Butyl hypochlorite	3255	135
次氯酸盐溶液	Hypochlorite solution	1791	154
粗制萘或精制萘	Naphthalene, crude, or Naphthalene, refined	1334	133
醋酸铅(乙酸铅)	Lead acetate	1616	151
催泪弹药, 非爆炸性的	AmmUNition, tear producing, non-explosive	2017	159
催泪性毒气筒	Tear gas candles	1700	159
打火机或打火机加油器, 装有易燃气体	Lighters or Lighter refills, containing flammable gas	1057	115
代森锰, 稳定的, 或代森锰制剂, 稳定的	Maneb, stabilized, or Maneb preparation, stabilized	2968	135

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
代森锰或代森锰制剂,代森锰含量不低于 60%	Maneb or Maneb preparation, with not less than 60% maneb	2210	135
单体丙烯酸甲酯,稳定的	Methyl methacrylate monomer, stabilized	1247	129P
氮化锂	Lithium nitride	2806	138
氮芥气(作为武器用时)	HN-1(when used as a weapon)	2810	153
氮芥气(作为武器用时)	HN- 2(when used as a weapon)	2810	153
氮芥气(作为武器用时)	HN- 3(when used as a weapon)	2810	153
碲化合物,未另作规定的	Tellurium compoUNd, n.o.s.	3284	151
碘丙烷	Iodopropanes	2392	129
2-碘丁烷	2-Iodobutane	2390	129
碘化汞	Mercury iodide	1638	151
碘化汞钾	Mercury potassium iodide	1643	151
碘甲基丙烷	Iodomethylpropanes	2391	129
电池供电设备(金属锂电池),或电池驱动的设备 和车辆(含钠电池)	Battery-powered equipment (with lithium metal batteries) Or Battery-powered equipment and vehicle(with sodium batteries)	3171	138
电池驱动设备和车辆(锂离子 电池)	Battery-powered equipment and vehicle (with lithium ion batteries)	3171	147
电池驱动设备和车辆(湿 电池),电池驱动轮椅	Battery-powered equipment and vehicle(wet battery) , Wheelchair, electric, with batteries	3171	154
电容器,非对称的(储能 量大于0.3 W·h)	Capacitor, asymmetric	3508	171
叠氮化钡,湿的,含水不 低于 50%	Barium azide, wetted with not less than 50% water	1571	113
叠氮化钠	Sodium azide	1687	153
1,2-丁撑氧,稳定的	1,2-Butene oxide, stabilized	3022	127P
丁醇	Butanols	1120	129
丁二酮	Butanedione	2346	127
丁二烯,稳定的或丁二烯 和碳氢化合物的混合物, 稳定的	Butadienes, stabilized, or Butadienes and hydrocarbon mixture, stabilized	1010	116P

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
丁基苯	Butylbenzenes	2709	128
丁基甲苯	Butyltoluenes	2667	152
丁基三氯硅烷	Butyltrichlorosilane	1747	155
丁间醇醛	Aldol	2839	153
丁腈	Butyronitrile	2411	131
丁硫醇	Butyl mercaptan	2347	130
丁醛	Butyraldehyde	1129	129
丁醛肟	Butyraldoxime	2840	129
1,4-丁炔二醇	1,4-Butynediol	2716	153
丁酸	Butyric acid	2820	153
丁酸酐	Butyric anhydride	2739	156
丁酸甲酯	Methyl butyrate	1237	129
丁酸戊酯	Amyl butyrates	2620	130
丁酸乙烯酯,稳定的	Vinyl butyrate, stabilized	2838	129P
丁酸乙酯	Ethyl butyrate	1180	130
丁酸异丙酯	Isopropyl butyrate	2405	129
丁烷	Butane	1011	115
丁烯	Butylene	1012	115
丁烯醛,或丁烯醛,稳定的	Crotonaldehyde, or Crotonaldehyde, stabilized	1143	131P
丁烯酸(巴豆酸)	Crotonic acid	2823	153
丁烯酸,液态	Crotonic acid, liquid	3472	153
丁烯酸乙酯	Ethyl crotonate	1862	129
丁酰氯	Butyl chloride	2353	132
丁氧苯	Butoxyl	2708	127
动物或植物或合成的纤维或纤维制品,未另作规定的,含油	Fibres or fabrics, animal or vegetable or synthetic, n.o.s. with oil	1373	133
动物纤维,或植物纤维,烧过的,湿的或潮的	Fibers, animal, or Fibers vegetable, burnt, wet or damp	1372	133

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN号	指南号
毒素	Toxins	—	153
毒性弹药,非爆炸性	AmmUNition, toxic, non-explosive	2016	151
毒性固体,氧化性,未另作规定的	Toxic solid, oxidizing, n.o.s.	3086	141
毒性固体,遇水反应,未另作规定的	Toxic solid, Water-reactive, n.o.s.	3125	139
毒性固体,自热性,未另作规定的	Toxic solid, self-heating, n.o.s.	3124	136
毒性液体,氧化性,未另作规定的	Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.	3122	142
毒性液体,遇水反应,未另作规定的	Toxic liquid, Water-reactive, n.o.s.	3123	139
对氨基苯胂酸钠	Sodium arsenilate	2473	154
对称二甲胂	Dimethylhydrazine, symmetrical	2382	131
对称二氯二甲醚	Dichlorodimethyl ether, symmetrical	2249	131
对环境有害的固态物质,未另作规定的	Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.	3077	171
对环境有害的液态物质,未另作规定的	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.	3082	171
多钒酸铵	Ammonium polyvanadate	2861	151
多硫化铵,溶液	Ammonium polysulphide, solution	2818	154
多氯联苯,液态	Polychlorinated biphenyls, liquid	2315	171
4,4'-二氨基二苯基甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane	2651	153
二氨基镁	Magnesium diamide	2004	135
二苯胺氯砷	Diphenylamine chloroarsine	1698	154
二苯胺氯砷(作武器用时)	DM(when used as a weapon)	1698	154
二苯基二氯硅烷	Diphenyldichlorosilane	1769	156
二苯甲基溴	Diphenylmethyl bromide	1770	153
二苯氯砷(作为武器用时)	DC(when used as a weapon)	2810	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
二苯羟乙酸-3-奎宁环酯 (作为武器用时)	Buzz (when used as a weapon)	2810	153
二苄基二氯硅烷	Dibenzylchlorosilane	2434	156
二丙胺	Dipropylamine	2383	132
二丙酮	Dipropyl ketone	2710	128
二丙酮醇	Diacetone alcohol	1148	129
二丁氨基乙醇	Dibutylaminoethanol	2873	153
二丁醚	Dibutyl ether	1149	128
二恶烷	Dioxane	1165	127
1,2-二(二甲氨基)乙烷	1,2-Di-(dimethylamino)ethane	2372	129
二氟化氢氨溶液	Ammonium hydrogendifluoride, solution	2817	154
二氟化氢钾溶液	Potassium hydrogen difluoride, solution	3421	154
二氟化氢钠	Sodium hydrogendifluoride	2439	154
二氟甲烷(制冷气体 R 32)	Difluoromethane(Refrigerant gas R 32)	3252	115
二氟氯甲烷(制冷气体 R 22)	Chlorodifluoromethane(Refrigerant gas R 22)	1018	126
二氟氯甲烷和五氟氯乙烷混合物(制冷气体 R 502)	Chlorodifluoromethane and chloropentafluoroethane mixture (Refrigerant gas R 502)	1973	126
二氟氯溴甲烷(制冷气体 R 12B1)	Chlorodifluorobromomethane(Refrigerant gas R 12B1)	1974	126
二氟化物溶液, 未另作规定的	Hydrogendifluorides, solution, n.o.s.	3471	154
1,1-二氟乙烷(制冷气体 R 152a)	1,1-Difluoroethane(Refrigerant gas R 152a)	1030	115
1,1-二氟乙烯(制冷气体 R 1132a)	1,1-difluoroethylene(Refrigerant gas R 1132a)	1959	116P
二环[2,2,1]-庚-2,5-二烯, 稳定的(2,5-降冰片二烯, 稳定的)	Bicyclo [2,2,1] hepta-2,5-diene, stabilized (2,5-Norbornadiene, stabilized)	2251	128P
二环己胺	Dicyclohexylamine	2565	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
2-二甲氨基甲基丙烯酸乙酯	2-Dimethylaminoethyl methacrylate	2522	153P
2-二甲氨基乙醇	2-Dimethylaminoethanol	2051	132
2-二甲氨基乙腈	2-Dimethylaminoacetonitrile	2378	131
二甲胺基甲酰氯	Dimethylcarbamoyl chloride	2262	156
二甲胺水溶液	Dimethylamine, aqueous solution	1160	132
二甲苯	Xylenes	1307	130
二甲苯酚, 固态	Xylenols, solid	2261	153
N,N-二甲基苯胺	N,N-dimethylaniline	2253	153
N-二甲基丙胺	Dimethyl-N-propylamine	2266	132
2,2-二甲基丙烷	2,2-Dimethylpropane	2044	115
1,3-二甲基丁胺	1,3-Dimethylbutylamine	2379	132
2,3-二甲基丁烷	2,3-Dimethylbutane	2457	128
二甲基二噁烷	Dimethyldioxanes	2707	127
二甲基二硫	Dimethyl disulphide	2381	130
二甲基二氯硅烷	Dimethyldichlorosilane	1162	155
二甲基二乙氧基硅烷	Dimethyldiethoxysilane	2380	127
N,N-二甲基环己胺	N,N-Dimethyl cyclohexylamine	2264	132
二甲基环己烷	Dimethylcyclohexanes	2263	128
N,N-二甲基甲酰胺	N,N-Dimethylformamide	2265	129
二甲基硫代磷酸氯	Dimethyl thiophosphoryl chloride	2267	156
二甲硫	Dimethyl sulphide	1164	130
二甲马钱子碱(番木鳖碱)	Brucine	1570	152
二甲醚	Dimethyl ether	1033	115
1,1-二甲氧基乙烷	1,1-Dimethoxyethane	2377	127
1,2-二甲氧基乙烷	1,2-Dimethoxyethane	2252	127
二聚丙烯醛, 稳定的	Acrolein dimer, stabilized	2607	129P
二聚环戊二烯(双茂)	Dicyclopentadiene	2048	130

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
二聚戊烯	Dipentene	2052	128
二聚异丁烯异构物	Diisobutylene, isomeric, compoUNds	2050	128
二苦硫(六硝基二苯硫), 含水不低于 10%	Dipicryl sulfide, wetted, with not less than 10% water	2852	113
二苦硫,湿的,含水不低于 10%	Dipicryl sulphide, wetted with not less than 10% water	2852	113
二磷化三镁	Magnesium phosphide	2011	139
二硫代焦磷酸四乙酯	Tetraethyl dithiopyrophosphate	1704	153
二硫化钛	Titanium disulphide	3174	135
二硫化碳	Carbon disulphide	1131	131
二硫化硒	Selenium disulphide	2657	153
二氯苯基三氯硅烷	Dichlorophenyltrichlorosilane	1766	156
1,3-二氯-2-丙醇	1,3-Dichloropropanol-2	2750	153
1,3-二氯丙酮	1,3-Dichloroacetone	2649	153
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	1279	130
二氯丙烯	Dichloropropenes	2047	129
二氯二氟甲烷(制冷气体 R 12)	Dichlorodifluoromethane(Refrigerant gas R 12)	1028	126
二氯二氟甲烷与二氟乙 烷共沸混合物,大约含有 74%二氯二氟甲烷(制冷 气体 R 500)	Dichlorodifluoromethane and Difluoroethane azeotropic mixture with approximately 74% Dichlorodifluoromethane(Refrigerant gas R 500)	2602	126
2,2-二氯二乙醚	2,2-Dichlorodiethyl ether	1916	152
二氯氟甲烷(制冷气体 R 21)	Dichlorofluoromethane(Refrigerant gas R 21)	1029	126
二氯硅烷	Dichlorosilane	2189	119
二氯化苯肼	Phenylcarbylamine chloride	1672	151
二氯化乙烯	Ethylene dichloride	1184	131
二氯甲基苯	Benzylidene chloride	1886	156
二氯甲烷	Dichloromethane	1593	160

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
1,2-二氯-1,1,2,2-四氟乙烷(制冷气体 R 114)	1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane(Refrigerant gas R 114)	1958	126
二氯戊烷	Dichloropentanes	1152	130
1,1-二氯-1-硝基乙烷	1,1-Dichloro-1-nitroethane	2650	153
二氯化硒	Selenium oxychloride	2879	157
二氯乙酸	Dichloroacetic acid	1764	153
二氯乙酸甲酯	Methyl dichloroacetate	2299	155
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	2362	130
1,2-二氯乙烯	1,2-Dichloroethylene	1150	130P
二氯乙酰氯	Dichloroacetyl chloride	1765	156
二氯异丙醚	Dichloroisopropyl ether	2490	153
二氯异氰脲酸,干的或二氯异氰脲酸盐	Dichloroisocyanuric acid,dry,or Dichloroisocyanuric acid salts	2465	140
二氯异氰尿酸钠	Sodium dichloro-s-triazinetrione	2465	140
2,3-二氢吡喃	2,3-Dihydropyran	2376	127
二氢化镁	Magnesium hydride	2010	138
二水合三氟化硼	Boron trifluoride,dihydrate	2851	157
二烯丙基胺	Diallylamine	2359	132
二烯丙基醚	Diallyl ether	2360	131P
二硝基苯胺	Dinitroanilines	1596	153
二硝基苯酚,湿的,含水不低于 15%	Dinitrophenol,wetted with not less than 15% water	1320	113
二硝基苯酚溶液	Dinitrophenol,solution	1599	153
二硝基苯酚盐,湿的,含水不低于 15%	Dinitrophenolates,wetted with not less than 15% water	1321	113
二硝基间苯二酚,湿的,含水不低于 15%	Dinitroresorcinol,wetted with not less than 15% water	1322	113
二硝基邻甲苯酚钠,湿的,含水不低于 10%	Sodium dinitro-o-cresolate,wetted with not less than 10% water	3369	113
二硝基邻甲苯酚钠,湿的,含水不低于 15%	Sodium dinitro-o-cresolate,wetted with not less than 15% water	1348	113

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
二硝基邻甲酚	Dinitro-o-cresol	1598	153
二硝基邻甲酚铵, 固态	Ammonium dinitro-o-cresolate, solid	1843	141
二硝基邻甲酚铵溶液	Ammonium dinitro-o-cresolate, solution	3424	141
1,2-二溴-3-丁酮	1,2-Dibromobutan-3-one	2648	154
二溴二氟甲烷	Dibromodifluoromethane	1941	171
二溴化乙烯(乙撑二溴)	Ethylene dibromide	1605	154
二溴甲烷	Dibromomethane	2664	160
二溴氯丙烷	Dibromochloropropanes	2872	159
二氧化硫	Sulphur dioxide	1079	125
二氧化硫脲	Thiourea dioxide	3341	135
二氧化铅	Lead dioxide	1872	141
二氧化碳	Carbon dioxide	1013	120
二氧戊环	Dioxolane	1166	127
3-二乙氨基丙胺	3-Diethylaminopropylamine	2684	132
2-二乙氨基乙醇	2-Diethylaminoethanol	2686	132
二乙胺	Diethylamine	1154	132
二乙撑三胺	Diethylenetriamine	2079	154
二乙基苯	Diethylbenzene	2049	130
N,N-二乙基苯胺	N,N-Diethylaniline	2432	153
二乙基二氯硅烷	Diethyldichlorosilane	1767	155
二乙基硫代磷酰氯	Diethylthiophosphoryl chloride	2751	155
二甲基铊	p-Nitrosodimethylaniline	1369	135
N,N-二乙基乙撑二胺	N,N-Diethylethylenediamine	2685	132
二乙硫醚(二乙硫)	Diethyl sulphide	2375	129
二乙醚(乙醚)	Diethyl ether(Ethyl ether)	1155	127
二乙酮	Diethyl ketone	1156	127
二烯基醚, 稳定的	Divinyl ether, stabilized	1167	128P
3,3-二乙氧基丙烯	3,3-Diethoxypropene	2374	127
二乙氧基甲烷	Diethoxymethane	2373	127

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
二异丙胺	Diisopropylamine	1158	132
二异丙醚	Diisopropyl ether	1159	127
二异丁胺	Diisobutylamine	2361	132
二异丁酮	Diisobutyl ketone	1157	127
二异氰酸异佛尔酮酯	Isophorone diisocyanate	2290	156
1,6-二异氰酸正己酯	Hexamethylene diisocyanate	2281	156
二正丙醚	Di-n-propyl ether	2384	127
二正丁胺	Di-n-butylamine	2248	132
二正戊胺	Di-n-amylamine	2841	131
发动机燃料抗爆混合物	Motor fuel anti-knock compoUNd	1649	131
发火钡合金	Barium alloys, pyrophoric	1854	135
发火钙金属或发火钙合金	Calcium, pyrophoric, or Calcium alloys, pyrophoric	1855	135
发火金属, 未另作规定的或发火合金, 未另作规定的	Pyrophoric metal, n.o.s., or Pyrophoric alloy, n.o.s.	1383	135
发烟硫酸	Sulphuric acid, fuming	1831	137
钒化合物, 未另作规定的	Vanadium compoUNd, n.o.s.	3285	151
钒酸铵钠	Sodium ammonium vanadate	2863	154
反丁烯二酰氯(富马酰氯)	Fumaryl chloride	1780	156
放射性表面污染物质(SCO-I 或 SCO-II), 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-II) non fissile or fissile excepted	2913	162
放射性表面污染物质(SCO-I 或 SCO-II), 易裂变的	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-II) fissile	3326	165
放射性物质, C 型货包	Radioactive material, Type C package	3323	163
放射性物质, 六氟化铀, 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Uranium hexafluoride, non-fissile or fissile excepted	2978	166

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
放射性物质,六氟化铀,易裂变	Radioactive material,Uranium hexafluoride,fissile	2977	166
放射性物质 A 型货包,非特殊的,非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Type A package, non-special form, non fissile or fissile-excepted	2915	163
放射性物质 A 型货包,特殊形式,非易裂变的或例外易裂变的	Radioactive material, type A package, special form, non fissile or fissile-excepted	3332	164
放射性物质 A 型货包,特殊形式,易裂变的	Radioactive material, type A package, special form, fissile	3333	165
放射性物质 A 型货包,易裂变的,非特殊形式的	Radioactive material, type A package, fissile, non-special form	3327	165
放射性物质 B(M) 型货包,非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Type B(M) package non-special form, non fissile or fissile-excepted	2917	163
放射性物质 B(M) 型货包,易裂变的	Radioactive material, type B(M) package, fissile	3329	165
放射性物质 B(U) 型货包,非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Type B(U) package non fissile or fissile-excepted	2916	163
放射性物质 B(U) 型货包,易裂变的	Radioactive material, type B(U) package, fissile	3328	165
放射性物质 C 型货包,易裂变的	Radioactive material, type C package, fissile	3330	165
放射性物质例外货包-含有放射性物质的仪器或物品	Radioactive material, excepted package, instruments or articles	2119	161
放射性物质例外货包-天然铀或贫化铀或天然钍的制品	Radioactive material, excepted package, articles manufactured from natural Uranium or depleted Uranium or natural Thorium	2909	161
放射性物质例外货包-有限的放射性物质	Radioactive material, excepted package, limited quantity of material	2910	161
放射性物质例外货包-运输放射性物质的空包装	Radioactive material, excepted package, empty packaging	2908	161

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
飞行器液压力装置燃料箱	Aircraft hydraulic power UNit fuel tank	3165	131
非晶形硅粉	Silicon powder, amorphous	1346	170
非晶形磷	Phosphorus, amorphous	1338	133
非自动膨胀式救生装置	Life-saving appliances, not self-inflating	3072	171
废弃空容器, 未清洁	Packaging discarded, empty, uncleaned	3509	171
废橡胶或回收橡胶	Rubber scrap or Rubber shoddy	1345	133
废氧化铁或废海绵状铁	Iron oxide, spent, or Iron sponge, spent	1376	135
呋喃	Furan	2389	128
氟苯	Fluorobenzene	2387	130
氟苯胺	Fluoroanilines	2941	153
氟代甲苯	Fluorotoluenes	2388	130
氟硅酸	Fluorosilicic acid	1778	154
氟硅酸铵	Ammonium fluorosilicate	2854	151
氟硅酸钾	Potassium fluorosilicate	2655	151
氟硅酸镁	Magnesium fluorosilicate	2853	151
氟硅酸钠	Sodium fluorosilicate	2674	154
氟硅酸锌	Zinc fluorosilicate	2855	151
氟硅酸盐, 未另作规定的	Fluorosilicates, n.o.s.	2856	151
氟化铵	Ammonium fluoride	2505	154
氟化高氯酰(高氯酰氟)	Perchloryl fluoride	3083	124
氟化铬溶液	Chromic fluoride, solution	1757	154
氟化钾, 固态	Potassium fluoride, solid	1812	154
氟化钾溶液	Potassium fluoride, solution	3422	154
氟化钠, 固态	Sodium fluoride, solid	1690	154
氟化钠溶液	Sodium fluoride, solution	3415	154
氟磺酸	Fluorosulphonic acid	1777	137
氟磷酸(六氟磷酸)	Hexafluorophosphoric acid	1782	154
氟硼酸	Fluoroboric acid	1775	154

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氟乙酸	Fluoroacetic acid	2642	154
氟乙酸钾	Potassium fluoroacetate	2628	151
氟乙酸钠	Sodium fluoroacetate	2629	151
腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, n.o.s.	1759	154
腐蚀性固体, 氧化性, 未另作规定的	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.	3084	140
腐蚀性固体, 易燃, 未另作规定的	Corrosive solid, flammable, n.o.s.	2921	134
腐蚀性固体, 毒性, 未另作规定的	Corrosive solid, toxic, n.o.s.	2923	154
腐蚀性固体, 遇水反应, 未另作规定的	Corrosive solid, Water-reactive, n.o.s.	3096	138
腐蚀性固体, 自热性, 未另作规定的	Corrosive solid, self-heating, n.o.s.	3095	136
腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, n.o.s.	1760	154
腐蚀性液体, 氧化性, 未另作规定的	Corrosive liquid, oxidizing, n.o.s.	3093	140
腐蚀性液体, 易燃, 未另作规定的	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.	2920	132
腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.	2922	154
腐蚀性液体, 遇水反应, 未另作规定的	Corrosive liquid, Water-reactive, n.o.s.	3094	138
腐蚀性液体, 自热性, 未另作规定的	Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.	3301	136
钙	Calcium	1401	138
钙锰硅合金	Calcium manganese silicon	2844	138
橄苦岩	Picrite, wetted	1336	113
感染性物质, 对人感染	Infectious substance, affecting humans	2814	158
感染性物质, 仅感染动物	Infectious substance, affecting animals only	2900	158

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
干草, 禾秆或稻壳	Hay, Straw or Bhusa	1327	133
干锆粉	Zirconium powder, dry	2008	135
干蓄电池, 含有固态氢氧化钾	Batteries, dry, containing Potassium hydroxide, solid	3028	154
高氯酸, 含酸 ≤ 50%	Perchlorates acid, with not more than 50% acid	1802	140
高氯酸, 含酸 50% ~ 72%	Perchlorates acid, with more than 50% but not more than 72% acid	1873	143
高氯酸铵	Ammonum perchlorate	1442	143
高氯酸钡, 固态	Barium perchlorate, solid	1447	141
高氯酸钡溶液	Barium perchlorate, solution	3406	141
高氯酸钙	Calcium perchlorate	1455	140
高氯酸钾	Potassium perchlorate	1489	140
高氯酸镁	Magnesium perchlorate	1475	140
高氯酸钠	Sodium perchlorate	1502	140
高氯酸铅, 固态	Lead perchlorate, solid	1470	141
高氯酸铅溶液	Lead perchlorate, solution	3408	141
高氯酸锶	Strontium perchlorate	1508	140
高锰酸钡	Barium permanganate	1448	141
高锰酸钙	Calcium permanganate	1456	140
高锰酸钾	Potassium permanganate	1490	140
高锰酸钠	Sodium permanganate	1503	140
高锰酸锌	Zinc permanganate	1515	140
高温固体, 未另作规定的, 外界温度不低于 240 °C	Elevated temperature solid, n.o.s., at or above 240 °C	3258	171
高温液体, 未另作规定的, 外界温度不低于 100 °C, 低于其闪点	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s., at or above 100 °C, and below its flash point	3257	128
高温液体, 易燃, 未另作规定的, 闪点高于 60 °C, 温度等于或高于其闪点	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s., with flash point above 60 °C, at or above its flash point	3256	128

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
锆,悬浮在易燃液体中	Zirconium suspended in a flammable liquid	1308	170
锆粉,湿的,含水不低于25%	Zirconium powder, wetted with not less than 25% water	1358	170
锆金属,干的,成卷线材、精整金属薄板、带材	Zirconium, dry, coiled wire, finished metal sheets or strip	2858	170
锆金属,干的,精整薄板、带材或成卷线材	Zirconium, dry, finished sheets, strips or coiled wire	2009	135
锆金属碎屑	Zirconium, scrap	1932	135
镉化合物	Cadmium compound	2570	154
铬硫酸	Chromosulphuric acid	2240	154
铬酸溶液	Chromic acid, solution	1755	154
庚烷	Heptanes	1206	128
汞	Mercury	2809	172
固态 B 型有机过氧化物	Organic peroxide type B, solid	3102	146
固态 B 型有机过氧化物,控制温度的	Organic peroxide type B, solid, temperature controlled	3112	148
固态 C 型有机过氧化物	Organic peroxide type C, solid	3104	146
固态 C 型有机过氧化物,控制温度的	Organic peroxide type C, solid, temperature controlled	3114	148
固态 D 型有机过氧化物	Organic peroxide type D, solid	3106	145
固态 D 型有机过氧化物,控制温度的	Organic peroxide type D, solid, temperature controlled	3116	148
固态 E 型有机过氧化物	Organic peroxide type E, solid	3108	145
固态 E 型有机过氧化物,控制温度的	Organic peroxide type E, solid, temperature controlled	3118	148
固态 F 型有机过氧化物	Organic peroxide type F, solid	3110	145
固态 F 型有机过氧化物,控制温度的	Organic peroxide type F, solid, temperature controlled	3120	148
固态 N-乙苄基甲苯胺	N-Ethylbenzyltoluidines, solid	3460	153
固态 α-甲基苄基醇	alpha-Methylbenzyl alcohol, solid	3438	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
固态氨基甲酸酯农药, 毒性的	Carbamate pesticide, solid, toxic	2757	151
固态胺, 腐蚀性, 未另作规定的, 或固态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的	Amines, solid, corrosive, n.o.s., or Polyamines, solid, corrosive, n.o.s.	3259	154
固态苯酚	Phenol, solid	1671	153
固态苯氧乙酸衍生农药, 毒性	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, solid, toxic	3345	153
固态催泪性物质, 未另作规定的	Tear gas substance, solid, n.o.s.	3448	159
固态点火剂, 含易燃液体	Firelighters, solid, with flammable liquid	2623	133
固态毒素, 从生物体提取, 未另作规定的	Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.	3462	153
固态多氯联苯	Polychlorinated biphenyls, solid	3432	171
固态二苯氯肿	Diphenylchloroarsine, solid	3450	151
固态二氟化氢	Ammonium hydrogendifluoride, solid	1727	154
固态二氟化氢, 未另作规定的	Hydrogendifluorides, solid, n.o.s	1740	154
固态二氟化氢钾	Potassium hydrogendifluoride, solid	1811	154
固态二甲基苯胺	Xylidines, solid	3452	153
固态二氯苯胺	Dichloroanilines, solid	3442	153
固态二硝基苯	Dinitrobenzenes, solid	3443	152
固态二硝基甲苯	Dinitrotoluenes, solid	3454	152
固态二硝基氯苯	Chlorodinitrobenzenes, solid	3441	153
固态二氧化碳(干冰)	Carbon dioxide, solid(Dry ice)	1845	120
固态氟化铬	Chromic fluoride, Solid	1756	154
固态汞化合物, 未另作规定的	Mercury compoUNd, solid, n.o.s.	2025	151
固态汞基农药, 毒性	Mercury based pesticide, solid, toxic	2777	151
固态含砷农药, 毒性	Arsenical pesticide, solid, toxic	2759	151

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
固态季戊四醇四硝酸酯混合物, 减敏的, 季戊四醇四硝酸酯含量 10% ~ 20%, 未另作规定的	Pentaerythrite tetranitrate mixture, desensitized, solid, n. o. s., with more than 10% but not more than 20% PENT	3344	113
固态甲苯胺	Toluidines, solid	3451	153
固态甲苄基溴	Xylyl bromide, solid	3417	152
固态甲酚	Cresols, solid	3455	153
固态钾金属合金	Potassium, metal alloys, solid	3403	138
固态钾钠合金	Potassium sodium alloys, solid	3404	138
固态碱金属汞齐	Alkali metal amalgam, solid	3401	138
固态减敏爆炸品, 未另作规定的	Desensitized explosive, solid, n.o.s.	3380	133
固态碱土金属汞齐	Alkaline earth metal amalgam, solid	3402	138
固态腈类, 毒性, 未另作规定的	Nitriles, toxic, solid, n.o.s.	3439	151
固态联吡啶农药, 毒性	Bipyridilium pesticide, solid, toxic	2781	151
固态磷酸	Phosphoric acid, solid	3453	154
固态硫代氨基甲酸酯农药, 毒性	Thiocarbamate pesticide, solid, toxic	2771	151
固态硫酸烟碱	Nicotine sulphate, solid	3445	151
固态六亚甲基二胺	Hexamethylenediamine, solid	2280	153
固态铝酸钠	Sodium aluminate, solid	2812	154
固态氯苯胺	Chloroanilines, solid	2018	152
固态氯苯酚	Chlorophenols, solid	2020	153
固态氯苯酚盐或液态苯酚盐	Chlorophenolates, solid, or Phenolates, solid	2905	154
固态氯苯甲基氯	Chlorobenzyl chlorides, solid	3427	153
固态氯铂酸	Chloroplatinic acid, solid	2507	154
固态氯甲酚	Chlorocresols, solid	3437	152
固态氯乙酸	Chloroacetic acid, solid	1751	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
固态拟除虫菊酯农药, 毒性	Pyrethroid pesticide, solid, toxic	3349	151
固态农药, 毒性, 未另作规定的	Pesticide, solid, toxic, n.o.s	2588	151
固态氢氧化钾	Potassium hydroxide, solid	1813	154
固态氢氧化钠(苛性钠)	Sodium hydroxide, solid	1823	154
固态氢氧化四甲铵	Tetramethylammonium hydroxide, solid	3423	153
固态氰化钾	Potassium cyanide, solid	1680	157
固态氰亚铜酸钠	Sodium cuprocyanide, solid	2316	157
固态取代硝基苯酚农药, 毒性	Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic	2779	153
固态染料, 腐蚀性, 未另作规定的, 或固态染料中间体, 腐蚀性, 未另作规定的	Dye, solid, corrosive, n.o.s., or Dye intermediate, solid, corrosive, n.o.s.	3147	154
固态染料, 毒性, 未另作规定的, 或固态染料中间体, 毒性, 未另作规定的	Dye, solid, toxic, n.o.s., or Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.	3143	151
固态三氟化硼合丙酸	Boron trifluoride propionic acid complex, solid	3420	157
固态三氟化硼合乙酸	Boron trifluoride acetic acid complex, solid	3419	157
固态三嗪农药, 毒性	Triazine pesticide, solid, toxic	2763	151
固态砷化合物, 无机物, 未另作规定的	Arsenic compound, solid, n.o.s. inorganic	1557	152
固态砷酸	Arsenic acid, solid	1554	154
固态砷酸钙和亚砷酸钙混合物	Calcium arsenate and Calcium arsenite mixture, solid	1574	151
固态生物碱, 未另作规定的, 或固态生物碱盐类, 未另作规定的	Alkaloids, solid, n.o.s., or Alkaloid salts, solid, n.o.s.	1544	151
固态水合六氟丙酮	Hexafluoroacetone hydrate, solid	3436	151
固态羰基金属, 未另作规定的	Metal carbonyls, solid, n.o.s.	3466	151

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
固态铜基农药, 毒性	Copper based pesticide, solid, toxic	2775	151
固态烷基酚类, 未另作规定的(包括 C ₂ ~ C ₁₂ 的同系物)	Alkyl phenols, solid, n.o.s. (including C ₂ ~ C ₁₂ , homologues)	2430	153
固态烷基磺酸或固态芳基磺酸, 含游离硫酸高于 5%	Alkyl sulphonic acids, solid, or Aryl sulphonic acids, solid, with more than 5% free sulphuric acid	2583	153
固态烷基磺酸或固态芳基磺酸, 含游离硫酸 ≤ 5%	Alkyl sulphonic acids, solid, or Aryl sulphonic acids, solid, with not more than 5% free sulphuric acid	2585	153
固态无机氰化物, 未另作规定的	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	1588	157
固态无机锑化合物, 未另作规定的	Antimony compounds, inorganic, solid, n.o.s.	1549	157
固态香豆素衍生物农药, 毒性	Coumarin derivative pesticide, solid, toxic	3027	151
固态消毒剂, 毒性的, 未另作规定的	Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.	1601	151
固态硝化甘油混合物, 减敏的, 未另作规定的, 硝化甘油含量 2% ~ 10%	Nitroglycerin mixture, desensitized, solid, n.o.s., with more than 2% but not more than 10% Nitroglycerin	3319	113
固态硝基苯溴	Nitrobromobenzenes, solid	3459	152
固态硝基二甲苯	Nitroxylenes, solid	3447	152
固态硝基茴香醚	Nitroanisoles, solid	3458	152
固态硝基甲苯	Nitrotoluenes, solid	3446	152
固态硝基氯苯	Chloronitrobenzenes, solid	1578	152
固态硝基氯甲苯	Chloronitrotoluenes, solid	3457	152
固态硝基三氟甲苯	Nitrobenzotrifluorides, solid	3431	152
固态溴苄基氰	Bromobenzyl cyanides, solid	3449	159
固态溴乙酸	Bromoacetic acid, solid	3425	156
固态亚砷酸钠	Sodium arsenite, solid	2027	151
固态亚硝基硫酸	Nitrosylsulphuric acid, solid	3456	157

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
固态烟碱化合物,未另作规定的,或固态烟碱制剂,未另作规定的	Nicotine compoUNd,solid,n.o.s.,or Nicotine preparation,solid,n.o.s.	1655	151
固态盐酸烟碱	Nicotine hydrochloride,solid	3444	151
固态异氰酸 3-氯-4-甲基苯酯	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate,solid	3428	156
固态有机金属化合物,毒性,未另作规定的	Organometallic compoUNd,toxic,solid,n.o.s.	3467	151
固态有机金属物质,发火	Organometallic substance,solid,pyrophoric	3391	135
固态有机金属物质,发火,遇水反应	Organometallic substance,solid,pyrophoric,Water-reactive	3393	135
固态有机金属物质,遇水反应	Organometallic substance,solid,Water-reactive	3395	135
固态有机金属物质,遇水反应,易燃	Organometallic substance,solid,Water-reactive,flammable	3396	138
固态有机金属物质,遇水反应,自热性	Organometallic substance,solid,Water-reactive,self-heating	3397	138
固态有机金属物质,自热性	Organometallic substance,solid,self-heating	3400	138
固态有机磷化合物,毒性,未另作规定的	Organophosphorus compoUNd,toxic,solid,n.o.s.	3464	151
固态有机磷农药,毒性	Organophosphorus pesticide,solid,toxic	2783	152
固态有机氯农药,毒性	Organochlorine pesticide,solid,toxic	2761	151
固态有机砷化合物,未另作规定的	Organoarsenic compoUNd,solid,n.o.s.	3465	151
固态有机锡化合物,未另作规定的	Organotin compoUNd,solid,n.o.s.	3146	153
固态有机锡农药,毒性	Organotin pesticide,solid,toxic	2786	153
光气	Phosgene	1076	125
光气(作武器用时)	CG(when used as a weapon)	1076	125
光气肟(作为武器用时)	CX(when used as a weapon)	2811	154
硅化钙	Calcium silicide	1405	138

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
硅化镁	Magnesium silicide	2624	138
硅锂合金	Lithium silicon	1417	138
硅铝粉,未涂层的	Aluminum silicon powder, UNcoated	1398	138
硅铝铁合金粉	Aluminum ferrosilicon powder	1395	139
硅酸四乙酯	Tetraethyl silicate	1292	129
硅铁	Ferrosilicon	1408	139
硅烷	Silane	2203	116
癸硼烷(十硼烷)	Decaborane	1868	134
过硫酸铵	Ammonium persulphate	1444	140
过硫酸钾	Potassium persulphate	1492	140
过硫酸钠	Sodium persulphate	1505	140
过硼酸钠一水合物	Sodium perborate monohydrate	3377	140
过碳酸钠水合物	Sodium carbonate peroxyhydrate	3378	140
过氧化钡	Barium peroxide	1449	141
过氧化钙	Calcium peroxide	1457	140
过氧化钾	Potassium peroxide	1491	144
过氧化钾	Potassium superoxide	2466	143
过氧化锂	Lithium peroxide	1472	143
过氧化镁	Magnesium peroxide	1476	140
过氧化钠	Sodium peroxide	1504	144
过氧化钠	Sodium superoxide	2547	143
过氧化氢,稳定的,或过氧化氢水溶液,稳定的,过氧化氢含量高于60%	Hydrogen peroxide, stabilized, or Hydrogen peroxide, aqueous solution, stabilized with more than 60% hydrogen peroxide	2015	143
过氧化氢和过氧乙酸混合物,含酸、水,过氧乙酸≤5%,稳定的	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, with acid(s), water and not more than 5% Peroxyacetic acid, stabilized	3149	140
过氧化氢脲	Urea hydrogen peroxide	1511	140
过氧化氢水溶液,过氧化氢含量为8%~20%	Hydrogen peroxide, aqueous solution, with not less than 8% but less than 20% Hydrogen peroxide	2984	140

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
过氧化氢水溶液,含过氧化氢 20%~60%(必要时加稳定剂)	Hydrogen peroxide, aqueous solution, with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide(stabilized as necessary)	2014	140
过氧化锶	Strontium peroxide	1509	143
过氧化锌	Zinc peroxide	1516	143
铪粉,干的	Hafnium powder, dry	2545	135
铪粉,湿的,含水不低于25%	Hafnium powder, wetted with not less than 25% water	1326	170
海绵钛颗粒或海绵钛粉末	Titanium sponge granules or Titanium sponge powders	2878	170
含钠电池组或含钠电池	Batteries, containing Sodium, or Cells containing Sodium	3292	138
含水硝化纤维素,水含量不低于25%	Nitrocellulose with water, not less than 25% water	2555	113
含乙醇硝化纤维素,含乙醇不低于25%	Nitrocellulose with not less than 25% alcohol	2556	113
含易燃性液体的固体,未另作规定的	Solid containing flammable liquid, n.o.s.	3175	133
含油废棉	Cotton waste, oily	1364	133
含油碎布	Rags, oily	1856	133
含于制品中的汞	Mercury contained in manufactured articles	3506	172
含毒性液体的固体类,未另作规定的	Solids, containing toxic liquid, n.o.s.	3243	151
含有腐蚀性液体的固体类,未另作规定的	Solids, containing corrosive liquid, n.o.s.	3244	154
航空燃料,涡轮发动机用	Fuel, aviation, turbine engine	1863	128
核酸汞	Mercury nucleate	1639	151
黑色金属的镗屑、刨屑、旋屑、切屑	Ferrous metal borings, shavings, turnings or cuttings	2793	170
化学品箱或急救箱	Chemical kit or First aid kit	3316	171
化学氧气发生器	Oxygen generator, chemical	3356	140
化学样品,毒性	Chemical sample, toxic	3315	151

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
环丙烷	Cyclopropane	1027	115
环丁烷	Cyclobutane	2601	115
环庚三烯	Cycloheptatriene	2603	131
环庚烷	Cycloheptane	2241	128
环庚烯	Cycloheptene	2242	128
环沙林(作为武器用时)	GF(when used as a weapon)	2810	153
环己胺	Cyclohexylamine	2357	132
环己基三氯硅烷	Cyclohexyltrichlorosilane	1763	156
环己硫醇	Cyclohexyl mercaptan	3054	129
环己酮	Cyclohexanone	1915	127
环己烷	Cyclohexane	1145	128
环己烯	Cyclohexene	2256	130
环己烯基三氯硅烷	Cyclohexenyltrichlorosilane	1762	156
环六亚甲基四胺	Hexamethylenetetramine	1328	133
1,5,9-环十二碳三烯	1,5,9-Cyclododecatriene	2518	153
环烷酸钴粉	Cobalt naphthenates, powder	2001	133
环戊醇	Cyclopentanol	2244	129
环戊酮	Cyclopentanone	2245	128
环戊烷	Cyclopentane	1146	128
环戊烯	Cyclopentene	2246	128
环辛二烯	Cyclooctadienes	2520	130P
环辛四烯	Cyclooctatetraene	2358	128P
环氧氯丙烷	Epichlorohydrin	2023	131P
环氧乙烷和二氯二氟甲烷混合物,环氧乙烷含量 ≤12.5%	Ethylene oxide and Dichlorodifluoromethane mixture, with not more than 12.5% Ethylene oxide	3070	126
环氧乙烷和二氧化碳混合物,环氧乙烷的含量 9%~87%	Ethylene oxide and Carbon dioxide mixture with more than 9% but not more than 87% Ethylene oxide	1041	115

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
环氧乙烷和二氧化碳混合物, 环氧乙烷含量 >87%	Ethylene oxide and Carbon dioxide mixture, with more than 87% Ethylene oxide	3300	119P
环氧乙烷和四氟氯乙烷混合物, 环氧乙烷含量 ≤ 8.8%	Ethylene oxide and Chlorotetrafluoroethane mixture, with not more than 8.8% Ethylene oxide	3297	126
环氧乙烷和四氟乙烷混合物, 环氧乙烷含量 ≤ 5.6%	Ethylene oxide and Tetrafluoroethane mixture, with not more than 5.6% Ethylene oxide	3299	126
环氧乙烷和五氟乙烷混合物, 环氧乙烷含量 ≤ 7.9%	Ethylene oxide and Pentafluoroethane mixture, with not more than 7.9% Ethylene oxide	3298	126
环氧乙烷和氧化丙烯混合物, 环氧乙烷的含量 ≤ 30%	Ethylene oxide and Propylene oxide mixture, with not more than 30% Ethylene oxide	2983	129P
环氧乙烷或含氮环氧乙烷	Ethylene oxide, or Ethylene oxide with Nitrogen	1040	119P
环氧乙烷与二氧化碳混合物, 环氧乙烷含量 ≤ 9%	Ethylene oxide and Carbon dioxide mixtures, with not more than 9% Ethylene oxide	1952	126
1,2-环氧-3-乙氧基丙烷	1,2-Epoxy-3-ethoxypropane	2752	127
黄原酸盐	Xanthates	3342	135
茴香胺	Anisidines	2431	153
茴香醚	Anisole	2222	128
茴香酰氯	Anisoyl chloride	1729	156
活性炭	Carbon, activated	1362	133
火柴, “可随处划燃”	Matches, “strike anywhere”	1331	133
机械中的危险货物或仪器中的危险货物	Dangerous goods in machinery or Dangerous goods in apparatus	3363	171
基因修改的微生物或基因修改的生物体	Genetically modified micro-organisms or Genetically modified organisms	3245	171
己醇	Hexanols	2282	129
己二腈	Adiponitrile	2205	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
己二烯	Hexadiene	2458	130
己基三氯硅烷	Hexyltrichlorosilane	1784	156
己醛	Hexaldehyde	1207	129
己酸	Caproic acid	2829	153
己烷	Hexane	1208	128
1-己烯	1-Hexene	2370	128
镓	Gallium	2803	172
钾	Potassium	2257	138
甲胺水溶液	Methylamine, aqueous solution	1235	132
甲苯	Toluene	1294	130
2,4-甲苯二胺, 固态	2,4-Toluylenediamine, solid	1709	151
2,4-甲苯二胺溶液	2,4-Toluylenediamine, solution	3418	151
甲苯二异氰酸酯	Toluene diisocyanate	2078	156
甲基苯酸(甲苯酚)	Cresylic acid	2022	153
甲基溴, 液态	Xylyl bromide, liquid	1701	152
甲丙醚	Methyl propyl ether	2612	127
甲醇	Methanol	1230	131
甲醇钠	Sodium methylate	1431	138
甲醇钠的酒精溶液	Sodium methylate, solution in alcohol	1289	132
甲代烯丙醇	Methallyl alcohol	2614	129
甲丁醚	Butyl methyl ether	2350	127
钾二氯砷(作武器用时)	MD(when used as a weapon)	1556	152
甲磺酰氯	Methanesulphonyl chloride	3246	156
甲基·丙基酮	Methyl propyl ketone	1249	127
甲基·氯甲基醚	Methyl chloromethyl ether	1239	131
甲基·叔丁基醚	Methyl tert-butyl ether	2398	127
甲基·乙烯基酮, 稳定的	Methyl vinyl ketone, stabilized	1251	131P
甲基·异丙烯基酮, 稳定的	Methyl isopropenyl ketone, stabilized	1246	127P

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
甲基·异丁基酮	Methyl isobutyl ketone	1245	127
N-甲基苯胺	N-Methylaniline	2294	153
甲基苯基二氯硅烷	Methylphenyldichlorosilane	2437	156
甲基吡啶	Picolines	2313	129
α -甲基苄基醇, 液态	alpha-Methylbenzyl alcohol, liquid	2937	153
甲基丙烯腈, 稳定的	Methacrylonitrile, stabilized	3079	131P
甲基丙烯醛, 稳定的	Methacrylaldehyde, stabilized	2396	131P
甲基丙烯酸, 稳定的	Methacrylic acid, stabilized	2531	153P
甲基丙烯酸乙酯, 稳定的	Ethyl methacrylate, stabilized	2277	130P
甲基丙烯酸异丁酯, 稳定的	Isobutyl methacrylate, stabilized	2283	130P
甲基丙烯酸正丁酯, 稳定的	n-Butyl methacrylate, stabilized	2227	130P
甲基碘	Methyl iodide	2644	151
N-甲基丁胺	N-Methylbutylamine	2945	132
2-甲基丁醛	2-Methylbutanal	3371	129
3-甲基-2-丁酮	3-Methylbutan-2-one	2397	127
2-甲基-1-丁烯	2-Methyl-1-butene	2459	128
2-甲基-2-丁烯	2-Methyl-2-butene	2460	128
3-甲基-1-丁烯	3-Methyl-1-butene	2561	128
甲基二氯硅烷	Methyl dichlorosilane	1242	139
2-甲基呋喃	2-Methylfuran	2301	128
甲基氟(制冷气体 R 41)	Methyl fluoride(Refrigerant gas R 41)	2454	115
2-甲基-2-庚硫醇	2-Methyl-2-heptanethiol	3023	131
甲基环己醇	Methylcyclohexanols	2617	129
甲基环己酮	Methylcyclohexanone	2297	128
甲基环己烷	Methylcyclohexane	2296	128
甲基环戊烷	Methylcyclopentane	2298	128
5-甲基-2-己酮	5-Methylhexan-2-one	2302	127

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
甲基胂	Methyl hydrazine	1244	131
甲基氯(制冷气体 R 40)	Methyl chloride(Refrigerant gas R 40)	1063	115
甲基氯苯胺, 固态	Chlorotoluidines, solid	2239	153
甲基氯硅烷	Methylchlorosilane	2534	119
甲基氯和二氯甲烷混合物	Methyl chloride and Methylene chloride mixture	1912	115
4-甲基吗啉(N-甲基吗啉)	4-Methylmorpholine(N-Methylmorpholine)	2535	132
1-甲基哌啶	1-Methylpiperidine	2399	132
甲基三氯硅烷	Methyl trichlorosilane	1250	155
甲基四氢呋喃	Methyltetrahydrofuran	2536	127
2-甲基-2-戊醇	2-Methylpentan-2-ol	2560	129
甲基戊二烯	Methylpentadiene	2461	128
α -甲基戊醛	alpha-Methylvaleraldehyde	2367	130
甲基烯丙基氯	Methylallyl chloride	2554	130P
甲基溴	Methyl bromide	1062	123
2-甲基-5-乙基吡啶	2-Methyl-5-ethylpyridine	2300	153
甲基乙炔和丙二烯混合物, 稳定的	Methylacetylene and Propadiene mixture, stabilized	1060	116P
甲基异丁基甲醇	Methyl isobutyl carbinol	2053	129
钾金属合金, 液态	Potassium, metal alloys, liquid	1420	138
甲硫醇	Methyl mercaptan	1064	117
钾钠合金, 液态	Potassium sodium alloys, liquid	1422	138
甲醛溶液	Formaldehyde solutions	2209	132
甲醛溶液, 易燃	Formaldehyde solution, flammable	1198	132
甲酸, 含酸量高于 85%	Formic acid, with more than 85% acid	1779	153
甲酸, 含酸量 10% ~ 85%, 或甲酸, 含酸量 5% ~ 10%	Formic acid, with not less than 10% but less than 85% acid, or Formic acid, with not less than 5% but less than 10% acid	3412	153
甲酸丙酯	Propyl formates	1281	129

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN号	指南号
甲酸甲酯	Methyl formate	1243	129
甲酸戊酯	Amyl formates	1109	129
甲酸烯丙酯	Allyl formate	2336	131
甲酸乙酯	Ethyl formate	1190	129
甲酸异丁酯	Isobutyl formate	2393	129
甲酸正丁酯	n-Butyl formate	1128	129
甲缩醛	Methylal	1234	127
加压化学品, 未另作规定的	Chemical under pressure, n.o.s.	3500	126
加压化学品, 易燃, 未另作规定的	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	3501	115
加压化学品, 毒性, 未另作规定的	Chemical under pressure, poisonous, n.o.s.	3502	123
加压化学品, 腐蚀性, 未另作规定的	Chemical under pressure, corrosive, n.o.s.	3503	125
加压化学品, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Chemical under pressure, flammable, poisonous, n.o.s.	3504	119
加压化学品, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的	Chemical under pressure, flammable, corrosive, n.o.s.	3505	118
1-甲氧基-2-丙醇	1-Methoxy-2-propanol	3092	129
4-甲氧基-4-甲基-2-戊酮	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one	2293	128
甲乙醚	Ethyl methyl ether	1039	115
间苯二酚	Resorcinol	2876	153
碱金属分散体或碱土金属分散体	Alkaline metal dispersion or Alkaline earth metal dispersion	1391	138
碱金属汞齐, 液态	Alkali metal amalgam, liquid	1389	138
碱石灰, 含氢氧化钠高于4%	Soda lime, with more than 4% Sodium hydroxide	1907	154
碱土金属醇化物, 未另作规定的	Alkaline earth metal alcoholates, n.o.s.	3205	135

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
碱土金属醇化物,自热性,腐蚀性,未另作规定的	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s.	3206	136
碱土金属汞齐,液态	Alkaline earth metal amalgam, liquid	1392	138
碱土金属合金,未另作规定的	Alkaline earth metal alloy, n.o.s.	1393	138
碱性电池液	Battery fluid, alkali	2797	154
焦硫酸二氯	Pyrosulphuryl Chloride	1817	137
胶片,以硝化纤维素为基料	Films, nitrocellulose base	1324	133
芥子气(作为武器用时)	H(when used as a weapon)	2810	153
芥子气(作为武器用时)	HD(when used as a weapon)	2810	153
芥路混合剂(作为武器用时)	HL(when used as a weapon)	2810	153
芥末(作为武器用时)	Mustard(when used as a weapon)	2810	153
芥末路易斯气(作为武器用时)	Mustard Lewisite (when used as a weapon)	2810	153
金属催化剂,干的	Metal catalyst, dry	2881	135
金属催化剂,湿的	Metal catalyst, wetted	1378	170
金属粉,易燃,未另作规定的	Metal powder, flammable, n.o.s.	3089	170
金属氢化物,易燃,未另作规定的	Metal hydrides, flammable, n.o.s.	3182	170
金属氢化物,遇水反应的,未另作规定的	Metal hydrides, Water-reactive, n.o.s.	1409	138
金属氢化物储存系统中的氢,或装在设备上的金属氢化物储存系统中的氢,或与设备包装在一起的金属氢化物储存系统中的氢	Hydrogen in a metal hydride storage system, or Hydrogen in a metal hydride storage system contained in equipment, or Hydrogen in a metal hydride storage system packed with equipment	3468	115
金属物质,遇水反应,未另作规定的	Metallic substance, Water-reactive, n.o.s.	3208	138

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
金属物质,遇水反应,自热性,未另作规定的	Metallic substance, Water-reactive, self-heating, n.o.s.	3209	138
腈类,易燃,毒性,未另作规定的	Nitriles, flammable, toxic, n.o.s.	3273	131
腈类,毒性,液态,未另作规定的	Nitriles, toxic, liquid, n.o.s.	3276	151
腈类,毒性,易燃,未另作规定的	Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.	3275	131
胼水溶液,含胼≤37%	Hydrazine, aqueous solution, with not more than 37% Hydrazine	3293	152
酒精饮料	Alcoholic beverages	3065	127
酒石酸烟碱	Nicotine tartrate	1659	151
酒石酸氧锑钾	Antimony potassium tartrate	1551	151
救生设备,自动膨胀式	Life-saving appliances, self-inflating	2990	171
聚苯乙烯颗粒,可膨胀的	Polymeric beads, expandable	2211	133
聚合物物质,固体,稳定的,未另作规定的	Polymerizing substance, solid, stabilized, n.o.s.	3531	149P
聚合物物质,液体,稳定的,未另作规定的	Polymerizing substance, liquid, stabilized, n.o.s.	3532	149P
聚合物物质,固体,温度控制的,未另作规定的	Polymerizing substance, solid, temperature controlled, n.o.s.	3533	150P
聚合物物质,液体,温度控制的,未另作规定的	Polymerizing substance, liquid, temperature controlled, n.o.s.	3534	150P
聚乙醛	Metaldehyde	1332	133
聚酯树脂器材	Polyester resin kit	3269	128
聚酯树脂试剂盒,固体基材	Polyester resin kit, solid base material	3527	128P
卡可基酸(二甲次砷酸)	Cacodylic acid	1572	151
卡可酸钠(二甲胂酸钠)	Sodium cacodylate	1688	152
糠胺	Furfurylamine	2526	132
糠醇	Furfuryl alcohol	2874	153
糠醛	Furaldehydes	1199	132P

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
颗粒状镁,涂层的	Magnesium granules,coated	2950	138
苛性碱液态,未另作规定的	Caustic alkali liquid,n.o.s.	1719	154
可溶铅化合物,未另作规定的	Lead compoUNd,soluble,n. o. s.	2291	151
空运受管制的固体,未另作规定的	Aviation regulated solid,n.o.s.	3335	171
空运受管制的液体,未另作规定的	Aviation regulated liquid,n.o.s.	3334	171
苦氨酸锆,湿的,含水不低于 20%	Zirconium picramate ,wetted with not less than 20% water	1517	113
苦氨酸钠,湿的,含水不低于 20%	Sodium picramate,wetted with not less than 20% water	1349	113
苦味酸铵,湿的,含水不低于 10%	Ammonium picrate,wetted with not less than 10% water	1310	113
苦味酸银,湿的,含水不低于 30%	Silver picrate,wetted with not less than 30% water	1347	113
含于制成品中的汞	Mercury contained in manufactured ar ticles	3506	172
喹啉	Quinoline	2656	154
蓝石棉或棕石棉	Blue asbestos or Brown asbestos	2212	171
1.1、1.2、1.3、1.5、1.6 项爆炸品	Explosives,division 1.1,1.2,1.3,1.5 or 1.6	—	112
1.4 项爆炸品	Explosives,division 1.4	—	114
I 类低比活度放射性物质(LSA-I),非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material,low specific activity(LSA- I) non fissile or fissile-excepted	2912	162
III 类低比活度放射性物质(LSA-III),非易裂变的或例外易裂变的	Radioactive material, low specific activity (LSA-III) non fissile or fissile- excepted	3322	162
II 类低比活度放射性物质(LSA-II),非易裂变的或例外易裂变的	Radioactive material, low specific activity (LSA-II) non fissile or fissile- excepted	3321	162

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
Ⅲ类低比活度放射性物质(LSA-Ⅲ),易裂变的	Radioactive material,low specific activity(LSA-Ⅲ),fissile	3325	165
Ⅱ类低比活度放射性物质(LSA-Ⅱ),易裂变的	Radioactive material,low specific activity(LSA-Ⅱ),fissile	3324	165
B类生物物质	Biological substance,category B	3373	158
冷冻液态氮	Nitrogen,refrigerated liquid	1977	120
冷冻液态二氧化碳	Carbon dioxide,refrigerated liquid	2187	120
冷冻液态氦	Helium,refrigerated liquid	1963	120
冷冻液态甲烷或冷冻液态天然气	Methane,refrigerated liquid,or Natural gas,refrigerated liquid	1972	115
冷冻液态氙	Krypton,refrigerated liquid	1970	120
冷冻液态空气	Air,refrigerated liquid	1003	122
冷冻液态氯化氢	Hydrogen chloride,refrigerated liquid	2186	125
冷冻液态氖	Neon,refrigerated liquid(cryogenic liquid)	1913	120
冷冻液态气体,未另作规定的	Gas,refrigerated liquid,n.o.s.	3158	120
冷冻液态气体,氧化性,未另作规定的	Gas,refrigerated liquid,oxidizing,n.o.s.	3311	122
冷冻液态气体,易燃,未另作规定的	Gas,refrigerated liquid,flammable,n.o.s.	3312	115
冷冻液态氢	Hydrogen,refrigerated liquid	1966	115
冷冻液态三氟甲烷	Trifluoromethane,refrigerated liquid	3136	120
冷冻液态氙	Xenon,refrigerated liquid(cryogenic,liquid)	2591	120
冷冻液态氩	Argon,refrigerated liquid	1951	120
冷冻液态氧	Oxygen,refrigerated liquid	1073	122
冷冻液态氧化亚氮	Nitrous oxide,refrigerated liquid	2201	122
冷冻液态乙烷	Ethane,refrigerated liquid	1961	115
冷冻液态乙烯	Ethylene,refrigerated liquid	1038	115

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
冷冻液态乙烯、乙炔和丙烯混合物,含乙烯不低于71.5%,含乙炔≤22.5%,含丙烯≤6%	Ethylene, Acetylene and Propylene in mixture refrigerated liquid containing at least 71.5% Ethylene with not more than 22.5% Acetylene and not more than 6% Propylene	3138	115
锂	Lithium	1415	138
锂电池组(包括锂合金电池组)	Lithium metal batteries(including lithium alloy batteries)	3090	138
锂硅铁	Lithium ferrosilicon	2830	139
锂离子电池组(包括聚合物锂离子电池)	Lithium ion batteries(including lithium ion polymer batteries)	3480	147
联苯胺	Benzidine	1885	153
连二亚硫酸钙(亚硫酸氢钙)	Calcium dithionite(Calcium hydrosulphite)	1923	135
连二亚硫酸钾(亚硫酸氢钾)	Potassium dithionite(Potassium hydrosulphite)	1929	135
连二亚硫酸钠	Sodium dithionite(Sodium hydrosulphite)	1384	135
连二亚硫酸锌(亚硫酸氢锌)	Zinc dithionite(Zinc hydrosulphite)	1931	171
联水溶液,联含量>37%	Hydrazine, aqueous solution, with more than 37% hydrazine	2030	153
邻苯二甲酸酐	Phthalic anhydride	2214	156
邻二氯苯	o-Dichlorobenzene	1591	152
邻氯代苯亚甲基丙二腈(作为武器用时)	CS(when used as a weapon)	2810	153
磷化钙	Calcium phosphide	1360	139
磷化钾	Potassium phosphide	2012	139
磷化铝	Aluminum phosphide	1397	139
磷化铝镁	Magnesium Aluminum phosphide	1419	139
磷化铝农药	Aluminum phosphide pesticide	3048	157
磷化钠	Sodium phosphide	1432	139
磷化氢(磷)	Phosphine	2199	119
磷化氢,吸附的	Phosphine, adsorbed	3525	173

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
磷化锶	Strontium phosphide	2013	139
磷化锡	Stannic phosphides	1433	139
磷化锌	Zinc phosphide	1714	139
磷酸二氢丁酯	Butyl acid phosphate	1718	153
磷酸溶液	Phosphoric acid, solution	1805	154
磷酸三甲苯酯	Tricresyl phosphate	2574	151
磷虾粉	Krill meal	3497	133
9-磷杂二环壬烷	9-Phosphabicyclononanes	2940	135
硫	Sulphur	1350	133
硫代磷酰氯	Thiophosphoryl chloride	1837	157
硫代乳酸	Thiolactic acid	2936	153
4-硫代戊醛	4-Thiapentanal	2785	152
硫代乙酸	Thioacetic acid	2436	129
六氟化铀,放射性物质, 例外包件,每个包件小于 0.1 kg,非易裂变的或不 属于易裂变的	Uranium hexafluoride, radioactive material, excepted package, less than 0.1 kg per package, nonfissile or fissile-excepted	3507	166
硫甘醇	Thioglycol	2966	153
硫光气	Thiophosgene	2474	157
硫化铵溶液	Ammonium sulphide, solution	2683	132
硫化氢	Hydrogen sulphide	1053	117
硫化羰	Carbonyl sulphide	2204	119
硫氰酸汞	Mercury thiocyanate	1646	151
硫酸,含硫酸量>51%	Sulphuric acid, with more than 51% acid	1830	137
硫酸,含酸≤51%,或酸 性电池液	Sulphuric acid, with not more than 51% acid, or Battery fluid, acid	2796	157
硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	1595	156
硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	1594	152
硫酸废液	Sulphuric acid, spent	1832	137
硫酸汞	Mercury sulphate	1645	151

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
硫酸脒	Hydroxylamine sulphate	2865	154
硫酸铅, 含游离酸高于 3%	Lead sulphate, with more than 3% free acid	1794	154
硫酸氢铵	Ammonium hydrogen sulphate	2506	154
硫酸氢钾	Potassium hydrogen sulphate	2509	154
硫酸氢盐水溶液	Bisulphates, aqueous solution	2837	154
硫酸烟碱溶液	Nicotine sulphate, solution	1658	151
硫酸氧钒	Vanadyl sulphate	2931	151
硫酰氟	Sulphuryl fluoride	2191	123
硫酰氯	Sulphuryl chloride	1834	137
六氟丙酮	Hexafluoroacetone	2420	125
六氟丙烯(制冷气体 R 1216)	Hexafluoropropylene(Refrigerant gas R 1216)	1858	126
六氟化碲	Tellurium hexafluoride	2195	125
六氟化硫	Sulphur hexafluoride	1080	126
六氟化钨	TUNGsten hexafluoride	2196	125
六氟化铀, 放射性物质, 例外包件, 每个包件小于 0.1 kg, 非易裂变的或不属于易裂变的	Uranium hexafluoride, radioactive material, excepted package, less than 0.1 kg per package, nonfissile or fissile-excepted	3507	166
六氟化硒	Selenium hexafluoride	2194	125
六氟乙烷(制冷气体 R 116)	Hexafluoroethane(Refrigerant gas R 116)	2193	126
六氯苯	Hexachlorobenzene	2729	152
六氯丙酮	Hexachloroacetone	2661	153
六氯丁二烯	Hexachlorobutadiene	2279	151
六氯环戊二烯	Hexachlorocyclopentadiene	2646	151
六氯双酚	Hexachlorophene	2875	151
六亚甲基二胺溶液	Hexamethylenediamine, solution	1783	153
六亚甲基亚胺	Hexamethyleneimine	2493	132

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
伦敦紫	London purple	1621	151
铝粉,无涂层的	Aluminum powder, UNcoated	1396	138
铝粉,有涂层的	Aluminum powder, coated	1309	170
铝熔炼副产品或铝再熔副产品	Aluminum smelting by-products, or Aluminum remelting by-products	3170	138
铝酸钠溶液	Sodium aluminate, solution	1819	154
氯	Chlorine	1017	124
氯,吸附的	Chlorine, adsorbed	3520	173
氯苯	Chlorobenzene	1134	130
氯苯基三氯硅烷	Chlorophenyltrichlorosilane	1753	156
氯苯甲基氯,液态	Chlorobenzyl chlorides, liquid	2235	153
2-氯吡啶	2-Chloropyridene	2822	153
3-氯-1-丙醇	3-Chloropropanol-1	2849	153
3-氯-1,2-丙三醇	Glycerol alpha-monochlorohydrin	2689	153
2-氯丙酸	2-Chloropropionic acid	2511	153
2-氯丙酸甲酯	Methyl 2-chloropropionate	2933	129
2-氯丙酸乙酯	Ethyl 2-chloropropionate	2935	129
2-氯丙酸异丙酯	Isopropyl 2-chloropropionate	2934	129
氯丙酮,稳定的	Chloroacetone, stabilized	1695	131
1-氯丙烷	1-Chloropropane	1278	129
2-氯丙烷	2-Chloropropane	2356	129
2-氯丙烯	2-Chloropropylene	2456	130P
氯代茴香胺	Chloroanisidines	2233	152
氯丁二烯,稳定的	Chloroprene, stabilized	1991	131P
氯丁烷	Chlorobutanes	1127	130
1-氯-1,1-二氟乙烷(制冷 气体 R 142b)	1-Chloro-1,1-difluoroethane(Refrigerant gas R 142b)	2517	115
氯仿	Chloroform	1888	151
氯硅烷,腐蚀性,未另作 规定的	Chlorosilanes, corrosive, n.o.s	2987	156

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氯硅烷,腐蚀性,易燃,未另作规定的	Chlorosilanes,corrosive,flammable,n.o.s.	2986	155
氯硅烷,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes,flammable,corrosive,n.o.s	2985	155
氯硅烷,毒性,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes,toxic,corrosive,n.o.s.	3361	156
氯硅烷,毒性,腐蚀性,易燃,未另作规定的	Chlorosilanes,toxic,corrosive,flammable,n.o.s.	3362	155
氯硅烷,遇水反应,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes,Water-reactive,flammable,corrosive,n.o.s.	2988	139
氯化钡溶液	Barium chlorate,solution	3405	141
氯化汞	Mercuric chloride	1624	154
氯化汞胺	Mercury ammonium chloride	1630	151
氯化硫	Sulphur chlorides	1828	137
氯化铝溶液	Aluminum chloride,solution	2581	154
氯化氰(作武器用时)	CK(when used as a weapon)	1589	125
氯化氰,稳定的	Cyanogen chloride,stabilized	1589	125
氯化铁溶液	Ferric chloride,solution	2582	154
氯化铜	Copper chloride	2802	154
氯化锌溶液	Zinc chloride,solution	1840	154
氯化溴	Bromine chloride	2901	124
氯化亚硝酰	Nitrosyl chloride	1069	125
氯磺酸	Chlorosulphonic acid	1754	137
氯甲苯	Chlorotoluenes	2238	129
氯甲酚溶液	Chlorocresols,solution	2669	152
氯甲基·乙基醚	Chloromethyl ethyl ether	2354	131
氯甲酸-2-乙基己酯	2-Ethylhexyl chloroformate	2748	156
氯甲酸苯酯	Phenyl chloroformate	2746	156
氯甲酸苄酯	Benzyl chloroformate	1739	137
氯甲酸环丁酯	Cyclobutyl chloroformate	2744	155

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氯甲酸甲酯	Methyl chloroformate	1238	155
氯甲酸氯甲酯	Chloromethyl chloroformate	2745	157
氯甲酸叔丁基环己酯	tert-Butyl cyclohexyl chloroformate	2747	156
氯甲酸烯丙酯	Allyl chloroformate	1722	155
氯甲酸盐, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的	Chloroformates, toxic, corrosive, n.o.s.	3277	154
氯甲酸乙酯	Ethyl chloroformate	1182	155
氯甲酸异丙酯	Isopropyl chloroformate	2407	155
氯甲酸正丙酯	n-Propyl chloroformate	2740	155
氯甲酸正丁酯	n-Butyl chloroformate	2743	155
氯甲酸酯, 毒性, 腐蚀性, 易燃, 未另作规定的	Chlorocarbonates, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.	2742	155
氯硫代甲酸乙酯	Ethyl chlorothioformate	2826	155
1-氯-2,2,2-三氟乙烷(制 冷气体 R 133a)	1-Chloro-2,2,2-Trifluoroethane(Refrigerant gas R 133a)	1983	126
1-氯-1,1,1,2-四氟乙烷 (制冷气体 R 124)	1-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane(Refrigerant gas R 124)	1021	126
氯酸钡, 固态	Barium chlorate, solid	1445	141
氯酸钙	Calcium chlorate	1452	140
氯酸钙水溶液	Calcium chlorate, aqueous solution	2429	140
氯酸钾	Potassium chlorate	1485	140
氯酸钾水溶液	Potassium chlorate, aqueous solution	2427	140
氯酸镁	Magnesium chlorate	2723	140
氯酸钠	Sodium chlorate	1495	140
氯酸钠水溶液	Sodium chlorate, aqueous solution	2428	140
氯酸水溶液, 氯酸含量 ≤10%	Chloric acid, aqueous solution, with not more than 10% Chloric acid	2626	140
氯酸锶	Strontium chlorate	1506	143
氯酸铊	Thallium chlorate	2573	141
氯酸铜	Copper chlorate	2721	141

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氯酸锌	Zinc chlorate	1513	140
氯酸盐和氯化镁混合物, 固态	Chlorate and Magnesium chloride mixture, solid	1459	140
氯酸盐和氯化镁混合物 溶液	Chlorate and Magnesium chloride mixture, solution	3407	140
氯酸盐和硼酸盐混合物	Chlorate and borate mixtures	1458	140
氯氧化铬	Chromium oxychloride	1758	137
2-氯乙醇	Ethylene chlorohydrin	1135	131
氯乙腈	Chloroacetonitrile	2668	131
2-氯乙醛	2-Chloroethanal	2232	153
路易斯气(作为武器用时)	L(when used as a weapon)	2810	153
路易斯气(作为武器用时)	Lewisite(when used as a weapon)	2810	153
氯乙酸甲酯	Methyl chloroacetate	2295	155
氯乙酸钠	Sodium chloroacetate	2659	151
氯乙酸溶液	Chloroacetic acid, solution	1750	153
氯乙酸乙烯酯	Vinyl chloroacetate	2589	155
氯乙酸乙酯	Ethyl chloroacetate	1181	155
氯乙酸异丙酯	Isopropyl chloroacetate	2947	155
氯乙酰苯, 固态	Chloroacetophenone, solid	1697	153
氯乙酰苯(作武器用时)	CN(when used as a weapon)	1697	153
氯乙酰氯	Chloroacetyl chlorid	1752	156
马来酸酐或熔融马来酸酐	Maleic anhydride or Maleic anhydride, molten	2215	156
马钱子碱或马钱子碱盐	Strychnine or Strychnine salts	1692	151
吗啉	Morpholine	2054	132
煤焦油馏出物, 易燃	Coal tar distillates, flammable	1136	128
煤油	Kerosene	1223	128
镁粉或镁合金粉	Magnesium powder or Magnesium alloys powder	1418	138

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
镁金属或镁合金	Magnesium or Magnesium alloys	1869	138
醚类,未另作规定的	Ethers,n.o.s.	3271	127
灭火器,装有压缩或液化气体	Fire extinguishers with compressed or liquefied gas	1044	126
灭火器起动剂,腐蚀性液体	Fire extinguisher charges,corrosive liquid	1774	154
模塑化合物	Plastics moulding compoUNd	3314	171
钠	Sodium	1428	138
α -萘胺	Alpha-naphthylamine	2077	153
β -萘胺,固态	beta-Naphthylamine,solid	1650	153
β -萘胺溶液	beta-Naphthylamine,solution	3411	153
耐风火柴	Matches,fusee	2254	133
萘硫脲	Naphthylthiourea	1651	153
萘脲	Naphthylurea	1652	153
内燃机或内燃机器	Engine,internal combustion	3530	171
内燃发动机或易燃气体发动的车辆	Engines,internal combustion,or Vehicle,flammable gas powered	3166	115
内燃发动机或易燃液体发动的车辆	Engines,internal combustion,or Vehicle,flammable liquid powered	3166	128
内燃机,易燃液体动力,或燃料电池发动机,易燃液体动力,或内燃机器,易燃液体动力,或燃料电池机器,易燃液体动力	Engine,fuel cell,flammable liquid powered	3528	128
内燃机,易燃气体动力,或燃料电池发动机,易燃气体动力,或内燃机器,易燃气体动力,或燃料电池机器,易燃气体动力	Engine,fuel cell,flammable gas powered	3529	115
镍/金属氢化物蓄电池组(镍氢电池组)	Batteries,nickel-metal hydride	3496	171
偶氮甲酰胺	Azodicarbonamide	3242	149

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
哌啶	Piperidine	2401	132
哌嗪	Piperazine	2579	153
α -蒎烯	alpha-Pinene	2368	128
硼氢化钾	Potassium borohydride	1870	138
硼氢化锂	Lithium borohydride	1413	138
硼氢化钠	Sodium borohydride	1426	138
硼氢化钠和氢氧化钠溶液, 硼氢化钠含量 $\leq 12\%$, 氢氧化钠含量 $\leq 40\%$	Sodium borohydride and Sodium hydroxide solution, with not more than 12% Sodium borohydride and not more than 40% Sodium hydroxide	3320	157
硼酸三甲酯	Trimethyl borate	2416	129
硼酸三烯丙酯	Triallyl borate	2609	156
硼酸三异丙酯	Triisopropyl borate	2616	129
硼酸乙酯	Ethyl borate	1176	129
铍粉	Beryllium powder	1567	134
铍化合物, 未另作规定的	Beryllium compoUND, n.o.s.	1566	154
偏钒酸铵	Ammonium metavanadate	2859	154
偏钒酸钾	Potassium metavanadate	2864	151
葡萄糖酸汞	Mercury gluconate	1637	151
七氟丙烷(制冷气体 R 227)	Heptafluoropropane(Refrigerant gas R 227)	3296	126
七硫化四磷, 不含黄磷或白磷	Phosphorus heptasulphide, free from yellow or white phosphorus	1339	139
气袋充气器或气袋模件或安全带预拉装置	Air bag inflators or Air bag modules or Seat-belt pre-tensioners	3268	171
气态杀虫剂, 未另作规定的	Insecticide gas, n.o.s.	1968	126
气态杀虫剂, 毒性, 未另作规定的	Insecticide gas, toxic, n.o.s.	1967	123
气体杀虫剂, 易燃, 未另作规定的	Insecticide gas, flammable, n.o.s.	3354	115

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
气体杀虫剂, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Insecticide gas, toxic, flammable, n.o.s.	3355	119
气压或液压物品(含有非易燃气体)	Articles, pressurized, pneumatic or hydraulic (containing non-flammable gas)	3164	126
1-羟基苯丙三唑, 无水的, 含水不低于 20%	1-Hydroxybenzotriazole, anhydrous, wetted with not less than 20% water	3474	113
氢碘酸	Hydriodic acid	1787	154
氢氟酸	Hydrofluoric acid	1790	157
氢氟酸和硫酸混合物	Hydrofluoric acid and sulphuric acid mixture	1786	157
氢化钙	Calcium hydride	1404	138
氢化锆	Zirconium hydride	1437	138
氢化锂	Lithium hydride	1414	138
氢化铝	Aluminum hydride	2463	138
氢化铝锂	Lithium aluminum hydride	1410	138
氢化铝锂的醚溶液	Lithium aluminum hydride, ethereal	1411	138
氢化铝钠	Sodium aluminum hydride	2835	138
氢化钠	Sodium hydrode	1427	138
氢化钛	Titanium hydride	1871	170
氢硫化钠, 结晶水含量 <25%	Sodium hydrosulphide, with less than 25% water of crystallization	2318	135
氢硫化钠, 结晶水含量不低于 25%	Sodium hydrosulphide, with not less than 25% water of crystallization	2949	154
氢硼化铝或装置中的氢硼化铝	Aluminum borohydride or Aluminum borohydride in devices	2870	135
氢氰酸(作武器用时)	AC(when used as a weapon)	1051	117
氢氰酸水溶液, 含氰化氢 ≤20%	Hydrocyanic acid, aqueous solution, with not more than 20% Hydrogen cyanide	1613	154
氢溴酸	Hydrobromic acid	1788	154
氢氧化苯汞	Phenylmercuric hydroxide	1894	151
氢氧化钾溶液	Potassium hydroxide, solution	1814	154
氢氧化钾溶液	Caustic potash, solution	1814	154

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氢氧化锂	Lithium hydroxide	2680	154
氢氧化锂溶液	Lithium hydroxide, solution	2679	154
氢氧化钠溶液	Sodium hydroxide, solution	1824	154
氢氧化铷	Rubidium hydroxide	2678	154
氢氧化铷溶液	Rubidium hydroxide, solution	2677	154
氢氧化铯	Caesium hydroxide	2682	157
氢氧化铯溶液	Caesium hydroxide, solution	2681	154
氢氧化四甲铵溶液	Tetramethylammonium hydroxide, solution	1835	153
氰	Cyanogen	1026	119
氰氨化钙, 碳化钙含量 > 0.1%	Calcium cyanamide, with more than 0.1% Calcium carbide	1403	138
氰化钡	Barium cyanide	1565	157
氰化钙	Calcium cyanide	1575	157
氰化汞	Mercury cyanide	1636	154
氰化汞钾	Mercuric potassium cyanide	1626	157
氰化钾溶液	Potassium cyanide, solution	3413	157
氰化钠, 固态	Sodium cyanide, solid	1689	157
氰化钠溶液	Sodium cyanide, solution	3414	157
氰化镍	Nickel cyanide	1653	151
氰化铅	Lead cyanide	1620	151
氰化氢, 稳定的	Hydrogen cyanide, stabilized	1614	152
氰化氢, 稳定的, 含水 < 3%	Hydrogen cyanide, stabilized, containing less than 3% water	1051	117
氰化氢乙醇溶液, 含氰化氢 ≤ 45%	Hydrogen cyanide, solution in alcohol, with not more than 45% Hydrogen cyanide	3294	131
氰化铜	Copper cyanide	1587	151
氰化物溶液, 未另作规定的	Cyanide solution, n.o.s.	1935	157
氰化锌	Zinc cyanide	1713	151
氰化银	Silver cyanide	1684	151

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氰脲酰氯	Cyanuric chloride	2670	157
氰亚铜酸钾	Potassium cuprocyanide	1679	157
氰亚铜酸钠溶液	Sodium cuprocyanide, solution	2317	157
氰氧化汞, 减敏的	Mercuric oxycyanide, desensitized	1642	151
巯基乙酸	Thioglycolic acid	1940	153
全氟(甲基乙烯基醚)	Perfluoro(methyl vinyl ether)	3153	115
全氟(乙基乙烯基醚)	Perfluoro(ethyl vinyl ether)	3154	115
醛类, 未另作规定的	Aldehydes, n.o.s.	1989	129
醛类, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.	1988	131
全氯甲硫醇	Perchloromethyl mercaptan	1670	157
燃料电池盒, 或装在设备上的燃料电池盒, 或与设备包装在一起的燃料电池盒, 含腐蚀性物质	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing corrosive substances	3477	153
燃料电池盒, 或装在设备上的燃料电池盒, 或与设备包装在一起的燃料电池盒, 含液化可燃气体	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing liquefied flammable gas	3478	115
燃料电池盒, 或装在设备上的燃料电池盒, 或与设备包装在一起的燃料电池盒, 含遇水反应物质	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing Water-reactive substances	3476	138
燃料电池盒, 或装在设备上的燃料电池盒, 或与设备包装在一起的燃料电池盒, 含在金属中贮存的氢	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing hydrogen in metal hydride	3479	115
燃料电池盒, 或装在设备中的燃料电池盒, 或与设备包装在一起的燃料电池盒, 含易燃液体	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing flammable liquids	3473	128
壬基三氯硅烷	Nonyltrichlorosilane	1799	156

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
壬烷	Nonanes	1920	128
溶解乙炔	Acetylene, dissolved	1001	116
熔凝固态氢化锂	Lithium hydride, fused solid	2805	138
熔凝树脂酸钙	Calcium resinate, fused	1314	133
熔融白磷	Phosphorus white, molten	2447	136
熔融苯酚	Phenol, molten	2312	153
熔融二硝基甲苯	Dinitrotoluenes, molten	1600	152
熔融硫黄	Sulphur, molten	2448	133
熔融氯乙酸	Chloroacetic acid, molten	3250	153
熔融萘	Naphthalene, molten	2304	133
熔融三溴氧化磷	Phosphorus oxybromide, molten	2576	137
铷	Rubidium	1423	138
乳酸锑	Antimony lactate	1550	151
乳酸乙酯	Ethyl lactate	1192	129
沙林(作为武器用时)	GB or Sarin(when used as a weapon)	2810	153
噻吩	Thiophene	2414	130
赛璐珞,块、棒、卷、片、管等,碎屑除外	Celluloid in block, rods, rolls, sheets, tubes etc., except scrap	2000	133
赛璐珞,碎屑	Celluloid scrap	2002	135
三丙胺	Tripropylamine	2260	132
三丁胺	Tributylamine	2542	153
三丁基磷烷	Tributylphosphane	3254	135
三氟化氮	Nitrogen trifluoride	2451	122
三氟化氯	Chlorite trifluoride	1749	124
三氟化硼	Boron trifluoride	1008	125
三氟化硼合丙酸,液态	Boron trifluoride propionic acid complex, liquid	1743	157
三氟化硼合二甲醚	Boron trifluoride dimethyl etherate	2965	139
三氟化硼合二乙醚	Boron trifluoride diethyl etherate	2604	132
三氟化硼合乙酸,液态	Boron trifluoride acetic acid complex, liquid	1742	157

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
三氟化硼,吸附的	Boron trifluoride,adsorbed	3519	173
三氟化溴	Bromine trifluoride	1746	144
三氟甲苯	Benzotrifluoride	2338	131
2-三氟甲基苯胺	2-Trifluoromethylaniline	2942	153
3-三氟甲基苯胺	3- Trifluoromethylaniline	2948	153
三氟甲基氯苯	Chlorobenzotrifluorides	2234	130
三氟甲烷(制冷气体 R 23)	Trifluoromethane(Refrigerant gas R 23)	1984	126
三氟氯甲烷(制冷气体 R 13)	Chlorotrifluoromethane(Refrigerant gas R 13)	1022	126
三氟氯甲烷和三氟甲烷的共沸混合液,三氟甲烷的含量约 60%(制冷气体 R 503)	Chlorotrifluoromethane and Trifluoromethane azeotropic mixture, with approximately 60% Chlorotrifluoromethane(Refrigerant gas R 503)	2599	126
三氟氯乙烯,稳定的	Trifluorochloroethylene, stabilized	1082	119P
三氟乙酸	Trifluoroacetic acid	2699	154
1,1,1-三氟乙烷(制冷气体 R 143a)	1,1,1-Trifluoroethane(Refrigerant gas R 143a)	2035	115
三氟乙酰氯	Trifluoroacetyl chloride	3057	125
三甲胺水溶液	Trimethylamine, aqueous solution	1297	132
1,3,5-三甲基苯	1,3,5-Trimethylbenzene	2325	129
三甲基环己胺	Trimethylcyclohexylamine	2326	153
三甲基六亚甲基二胺	Trimethyl hexamethylenediamines	2327	153
三甲基六亚甲基二异氰酸酯	Trimethylhexamethylene diisocyanate	2328	156
三甲基氯硅烷	Trimethylchlorosilane	1298	155
三甲基乙酰氯	Trimethylacetyl chloride	2438	132
三聚丙烯	Tripropylene	2057	128
三聚异丁烯	Triisobutylene	2324	128
三硫化二磷,不含黄磷或白磷	Phosphorus trisulphide, free from yellow or white phosphorus	1343	139

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
三硫化四磷,不含黄磷或白磷	Phosphorus sesquisulphide, free from yellow or white phosphorus	1341	139
三氯丁烯	Trichlorobutene	2322	152
三氯硅烷	Trichlorosilane	1295	139
三氯化钒	Vanadium trichloride	2475	157
三氯化磷	Phosphorus trichloride	1809	137
三氯化硼	Boron trichloride	1741	125
三氯化砷	Arsenic trichloride	1560	157
三氯化钛,发火的,或三氯化钛混合物,发火的	Titanium trichloride, pyrophoric, or Titanium trichloride mixture, pyrophoric	2441	135
三氯化钛混合物	Titanium trichloride mixture	2869	157
三氯化锑	Antimony trichloride	1733	157
三氯甲苯	Benzotrichloride	2226	156
三氯硝基甲烷(氯化苦)	Chloropicrin	1580	154
三氯硝基甲烷和甲基氯混合物	Chloropicrin and Methyl chloride mixture	1582	119
三氯硝基甲烷和甲基溴混合物	Chloropicrin and Methyl bromide mixture	1581	123
三氯硝基甲烷混合物,未另作规定的	Chloropicrin mixture, n.o.s	1583	154
三氯化钒	Vanadium oxytrichloride	2443	137
三氯化磷(磷酰氯)	Phosphorus oxychloride	1810	137
三氯乙酸	Trichloroacetic acid	1839	153
三氯乙酸甲酯	Methyl trichloroacetate	2533	156
三氯乙酸溶液	Trichloroacetic acid, solution	2564	153
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	2831	160
三氯乙烯	Trichloroethylene	1710	160
三氯乙酰氯	Trichloroacetyl chloride	2442	156
三氯异氰尿酸,干的	Trichloroisocyanuric acid, dry	2468	140
三烯丙胺	Triallylamine	2610	132

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
三硝基苯,湿的,含水不低于 10%	Trinitrobenzene, wetted with not less than 10% water	3367	113
三硝基苯,湿的,含水不低于 30%	Trinitrobenzene, wetted with not less than 30% water	1354	113
三硝基苯酚(苦味酸),湿的,含水不低于 10%	Trinitrophenol(Picric acid), wetted with not less than 10% water	3364	113
三硝基苯酚,湿的,含水不低于 30%	Trinitrophenol, wetted with not less than 30% water	1344	113
三硝基苯甲酸,湿的,含水不低于 10%	Trinitrobenzoic acid, wetted with not less than 10% water	3368	113
三硝基苯甲酸,湿的,含水不低于 30%	Trinitrobenzoic acid, wetted with not less than 30% water	1355	113
三硝基甲苯(TNT),湿的,含水不低于 10%	Trinitrotoluene(TNT), wetted with not less than 10% water	3366	113
三硝基甲苯(TNT),湿的,含水不低于 30%	Trinitrotoluene, wetted with not less than 30% water	1356	113
三硝基氯苯(苦基氯),含水不低于 10%	Trinitrochlorobenzene (Picryl chloride), wetted with not less than 10% water	3365	113
三溴化磷	Phosphorus tribromide	1808	137
三溴化硼	Boron tribromide	2692	157
三溴氧化磷	Phosphorus oxybromide	1939	137
三亚乙基四胺	Triethylenetetramine	2259	153
三氧硅酸二钠	Disodium trioxosilicate	3253	154
三氧化二氮	Nitrogen trioxide	2421	124
三氧化二磷	Phosphorus trioxide	2578	157
三氧化二砷	Arsenic trioxide	1561	151
三氧化硫,稳定的	Sulphur trioxide, stabilized	1829	137
三乙胺	Triethylamine	1296	132
伞花烃	Cymenes	2046	130
铯	Caesium	1407	138
铯	Cesium	1407	138

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
砷	Arsenic	1558	152
砷(作为武器用时)	SA(when used as a weapon)	2188	119
砷,吸附的	Arsine, adsorbed	3522	173
砷粉	Arsenical dust	1562	152
砷酸铵	Ammonium arsenate	1546	151
砷酸钙	Calcium arsenate	1573	151
砷酸汞	Mercuric arsenate	1623	151
砷酸钾	Potassium arsenate	1677	151
砷酸镁	Magnesium arsenate	1622	151
砷酸钠	Sodium arsenate	1685	151
砷酸铅	Lead arsenates	1617	151
砷酸铁	Ferric arsenate	1606	151
砷酸锌、亚砷酸锌或砷酸锌和亚砷酸锌的混合物	Zinc arsenate, Zinc arsenite, or Zinc arsenate and Zinc arsenite mixture	1712	151
砷酸亚铁	Ferrous arsenate	1608	151
砷	Arsine	2188	119
生物制剂	Biological agents	—	158
十八烷基三氯硅烷	Octadecyltrichlorosilane	1800	156
十二烷基三氯硅烷	Dodecyl trichlorosilane	1771	156
十六烷基三氯硅烷	Hexadecyltrichlorosilane	1781	156
十氢化萘	Decahydronaphthalene	1147	130
十一烷	UNdecane	2330	128
石油馏出物,未另作规定的,或石油产品,未另作规定的	Petroleum distillates, n.o.s., or Petroleum products, n.o.s.	1268	128
石油原油	Petroleum crude oil	1267	128
铈,板,锭或棒	Cerium, slabs, ingots or rods	1333	170
铈,切屑或粗粉	Cerium, turnings or gritty powder	3078	138
5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene	2956	149

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN号	指南号
树脂溶液,易燃	Resin solution,flammable	1866	127
树脂酸钙	Calcium resinate	1313	133
树脂酸钴,沉淀的	Cobalt resinate,precipitated	1318	133
树脂酸铝	Aluminum resinate	2715	133
树脂酸锰	Manganese resinate	1330	133
树脂酸锌	Zinc resinate	2714	133
双光气(作武器用时)	DP(when used as a weapon)	1076	125
双烯酮,稳定的	Diketene, stabilized	2521	131P
水合次氯酸钙或水合次氯酸钙混合物,含水 5.5%~16%	Calcium hypochlorite, hydrated, or Calcium hypochlorite, hydrated mixture, with not less than 5.5% but not more than 16 % water	2880	140
水合硫化钾,含结晶水不低于 30%	Potassium sulphide,hydrated, with not less than 30% water of crystallization	1847	153
水合硫化钠,含水不低于 30%	Sodium sulphide,hydrated with not less than 30% water	1849	153
水合六氟丙酮,液态	Hexafluoroacetone hydrate,liquid	2552	151
水杨酸汞	Mercury salicylate	1644	151
水杨酸烟碱	Nicotine salicylate	1657	151
四氟化硅	Silicon tetrafluoride	1859	125
四氟化硫	Sulphur tetrafluoride	2418	125
四氟甲烷(制冷气体 R 14)	Tetrafluoromethane(Refrigerant gas R 14)	1982	126
1,1,1,2-四氟乙烷(制冷气体 R 134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane(Refrigerant gas R 134a)	3159	126
四氟乙烯,稳定的	Tetrafluoroethylene, stabilized	1081	116P
四甲基硅烷	Tetramethylsilane	2749	130
四聚丙烯	Propylene tetramer	2850	128
四磷酸六乙酯	Hexaethyl tetrphosphate	1611	151
四磷酸六乙酯和压缩气体混合物	Hexaethyl tetrphosphate and compressed gas mixture	1612	123
四氯化钒	Vanadium tetrachloride	2444	137

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
四氯化锆	Zirconium tetrachloride	2503	137
四氯化硅	Silicon tetrachloride	1818	157
四氯化硅,吸附的	Silicon tetrafluoride,adsorbed	3521	173
四氯化钛	Titanium tetrachloride	1838	137
四氯化碳	Carbon tetrachloride	1846	151
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1702	151
四氯乙烯	Tetrachloroethylene	1897	160
1,2,3,6-四氢吡啶	1,2,3,6-Tetrahydropyridine	2410	129
四氢呋喃	Tetrahydrofuran	2056	127
1,2,3,6-四氢化苯甲醛	1,2,3,6-Tetrahydro-benzaldehyde	2498	132
四氢化糠胺	Tetrahydrofurfurylamine	2943	129
四氢化邻苯二甲酸酐	Tetrahydrophthalic anhydrides	2698	156
四氢噻吩	Tetrahydrothiophene	2412	130
四硝基甲烷	Tetranitromethane	1510	143
四溴化碳	Carbon tetrabromide	2516	151
四溴乙烷	Tetrabromoethane	2504	159
四亚乙基五胺	Tetraethylenepentamine	2320	153
四氧化锇	Osmium tetroxide	2471	154
四氧化二氮(二氧化氮)	Dinitrogen tetroxide(Nitrogen dioxide)	1067	124
松节油	Turpentine	1299	128
松节油代用品	Turpentine substitute	1300	128
松香油	Rosin oil	1286	127
松油	Pine oil	1272	129
塑料,以硝化纤维素为基料,自热性,未另作规定的	Plastics, nitrocellulose-based, self-heating, n.o.s.	2006	135
双电层电容器(能量储存能力大于0.3 W·h)	Capacitor, electric double layer	3499	171
酸式磷酸二异辛酯	Diisooctyl acid phosphate	1902	153
酸式磷酸戊酯	Amyl acid phosphate	2819	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
酸式磷酸异丙酯	Isopropyl acid phosphate	1793	153
酸式亚硫酸盐水溶液, 未另作规定的	Bisulphites, aqueous solution, n.o.s.	2693	154
梭曼(作为武器用时)	GD or Soman(when used as a weapon)	2810	153
缩水甘油醛	Glycidaldehyde	2622	131P
塔崩(作为武器用时)	GA or Tabun(when used as a weapon)	2810	153
铊化合物, 未另作规定的	Thallium compoUNd, n.o.s.	1707	151
钛粉, 干的	Titanium powder, dry	2546	135
钛粉, 湿的, 含水不低于 25%	Titanium powder, wetted with not less than 25% water	1352	170
碳, 来源于动物或植物	Carbon, animal or vegetable origin	1361	133
碳化钙	Calcium carbide	1402	138
碳化铝	Aluminum carbide	1394	138
碳酸二甲酯	Dimethyl carbonate	1161	129
碳酸二乙酯	Diethyl carbonate	2366	128
碳酰氟	Carbonyl fluoride	2417	125
羰基金属, 液态, 未另作规定的	Metal carbonyls, liquid, n.o.s.	3281	151
羰基镍	Nickel carbonyl	1259	131
特殊安排下运输的放射性物质, 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, transported UNder special arrangement non-special form non fissile or fissile-excepted	2919	163
特殊安排下运输的放射性物质, 易裂变的	Radioactive material, transported UNder special arrangement, fissile	3331	165
锑粉	Antimony powder	2871	170
锑化氢	Stibine	2676	119
萜品油烯	Terpinolene	2541	128
萜烯, 未另作规定的	Terpene hydrocarbons, n. o. s.	2319	128
铁铈合金	Ferrocerium	1323	170
铜乙二胺溶液	Cupriethylenediamine, solution	1761	154

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
涂料,腐蚀性,易燃或涂料的相关材料,腐蚀性,易燃	Paint, corrosive, flammable, or Paint related material, corrosive, flammable	3470	132
涂料,易燃,腐蚀性或涂料的相关材料,易燃,腐蚀性	Paint, flammable, corrosive, or Paint related material, flammable, corrosive	3469	132
涂料或涂料的相关材料	Paint or Paint related material	1263	128
涂料或涂料的相关材料	Paint or Paint related material	3066	153
涂料溶液	Coating solution	1139	127
瓦斯油或柴油或轻质燃料油	Gas oil or Diesel fuel, or Heating oil, light	1202	128
烷基锂,液态	Lithium alkyls, liquid	2445	135
烷基硫酸	Alkylsulphuric acids	2571	156
烷基铝	Aluminum alkyls	3051	135
烷基镁	Magnesium alkyls	3053	135
王水	Nitrohydrochloric acid	1798	157
维埃克斯(作为武器用时)	VX(when used as a weapon)	2810	153
“维斯塔”蜡火柴(涂蜡火柴)	Matches, wax “vesta”	1945	133
未压缩气体样品,易燃,未另作规定的,非冷冻液体	Gas sample, non-pressurized, flammable, n.o.s., not refrigerated liquid	3167	115
未压缩气体样品,毒性,未另作规定的,非冷冻液体	Gas sample, non-pressurized, toxic, n.o.s., not refrigerated liquid	3169	123
未压缩气体样品,毒性,易燃,未另作规定的,非冷冻液体	Gas sample, non-pressurized, toxic, flammable, n. o. s., not refrigerated liquid	3168	119
无机次氯酸盐,未另作规定的	Hypochlorites, inorganic, n.o.s.	3212	140
无机毒性固体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3290	154

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
无机毒性固体, 未另作规定的	Toxic solid, inorganic, n.o.s.	3288	151
无机毒性液体, 腐蚀性, 未另作规定的	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3289	154
无机毒性液体, 未另作规定的	Toxic liquid, inorganic, n.o.s.	3287	151
无机发火固体, 未另作规定的	Pyrophoric solid, organic, n.o.s.	3200	135
无机发火液体, 未另作规定的	Pyrophoric liquid, inorganic, n.o.s.	3194	135
无机高氯酸盐, 未另作规定的	Perchlorates, inorganic, n.o.s.	1481	140
无机高氯酸盐水溶液, 未另作规定的	Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3211	140
无机高锰酸盐, 未另作规定的	Permanganates, inorganic, n.o.s.	1482	140
无机高锰酸盐水溶液, 未另作规定的	Permanganates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3214	140
无机过硫酸盐, 未另作规定的	Persulphates, inorganic, n.o.s.	3215	140
无机过硫酸盐水溶液, 未另作规定的	Persulphates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3216	140
无机过氧化物, 未另作规定的	Peroxides, inorganic, n.o.s.	1483	140
无机碱性腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.	3262	154
无机碱性腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	3266	154
无机氯酸盐, 未另作规定的	Chlorates, inorganic, n.o.s.	1461	140
无机氯酸盐水溶液, 未另作规定的	Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3210	140

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.	3260	154
无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.	3264	154
无机硝酸盐, 未另作规定的	Nitrates, inorganic, n.o.s.	1477	140
无机硝酸盐水溶液, 未另作规定的	Nitrates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3218	140
无机溴酸盐, 未另作规定的	Bromates, inorganic, n.o.s.	1450	141
无机溴酸盐水溶液, 未另作规定的	Bromates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3213	140
无机亚氯酸盐, 未另作规定的	Chlorites, inorganic, n.o.s.	1462	143
无机亚硝酸盐, 未另作规定的	Nitrites, inorganic, n.o.s.	2627	140
无机亚硝酸盐水溶液, 未另作规定的	Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3219	140
无机易燃固体, 腐蚀性, 未另作规定的	Flammable solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3180	134
无机易燃固体, 未另作规定的	Flammable solid, inorganic, n.o.s.	3178	133
无机易燃固体, 毒性, 未另作规定的	Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.	3179	134
无机自热固体, 腐蚀性, 未另作规定的	Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3192	136
无机自热固体, 未另作规定的	Self-heating solid, inorganic, n.o.s.	3190	135
无机自热固体, 毒性, 未另作规定的	Self-heating solid, toxic, inorganic, n.o.s.	3191	136
无机自热液体, 腐蚀性, 未另作规定的	Self-heating liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3188	136

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
无机自热液体,未另作规定的	Self-heating liquid, inorganic, n.o.s.	3186	135
无机自热液体,毒性,未另作规定的	Self-heating liquid, toxic, inorganic, n.o.s.	3187	136
无水氨	Ammonia, anhydrous	1005	125
无水碘化氢	Hydrogen iodide, anhydrous	2197	125
无水二氟磷酸	Difluorophosphoric acid, anhydrous	1768	154
无水二甲胺	Dimethylamine, anhydrous	1032	118
无水氟化氢	Hydrogen fluoride, anhydrous	1052	125
无水氟磷酸	Fluorophosphoric acid	1776	154
无水过硼酸钠	Sodium peroxoborate, anhydrous	3247	140
无水甲胺	Methylamine, anhydrous	1061	118
无水肼	Hydrazine, anhydrous	2029	132
无水硫化钾,或硫化钾,含结晶水<30%	Potassium sulphide, anhydrous, or Potassium sulphide, with less than 30% water of hydration	1382	135
无水硫化钠,或硫化钠,含结晶水<30%	Sodium sulphide, anhydrous, or Sodium sulphide, with less than 30% water of crystallization	1385	135
无水氯化铝	Aluminum chloride, anhydrous	1726	137
无水氯化氢	Hydrogen chloride, anhydrous	1050	125
无水氯化铁	Ferric chloride, anhydrous	1773	157
无水氯化锌	Zinc chloride, anhydrous	2331	154
无水氯醛,稳定的	Chloral, anhydrous, stabilized	2075	153
无水三甲胺	Trimethylamine, anhydrous	1083	118
无水三氧化铬	Chromium trioxide, anhydrous	1463	141
无水四氯化锡	Stannic chloride, anhydrous	1827	137
无水硒化氢	Hydrogen selenide, anhydrous	2202	117
无水溴化铝	Aluminum bromide, anhydrous	1725	137
无水溴化氢	Hydrogen bromide, anhydrous	1048	125
五氟化碘	Iodine pentafluoride	2495	144
五氟化磷	Phosphorus pentafluoride	2198	125

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
五氟化磷, 吸附的	Phosphorus pentafluoride, adsorbed	3524	173
五氟化氯	Chlorine pentafluoride	2548	124
五氟化锑	Antimony pentafluoride	1732	157
五氟化溴	Bromine pentafluoride	1745	144
五氟氯乙烷(制冷气体 R 115)	Chloropentafluoroethane(Refrigerant gas R 115)	1020	126
五氟乙烷(制冷气体 R 125)	Pentafluoroethane(Refrigerant gas R 125)	3220	126
五甲基庚烷	Pentamethylheptane	2286	128
五硫化二磷, 不含黄磷或白磷	Phosphorus pentasulphide, free from yellow or white phosphorus	1340	139
五氯苯酚钠	Sodium pentachlorophenate	2567	154
五氯酚	Pentachlorophenol	3155	154
五氯化磷	Phosphorus pentachloride	1806	137
五氯化锑溶液	Antimony pentachloride, solution	1731	157
五氯乙烷	Pentachloroethane	1669	151
五水合四氯化锡	Stannic chloride, pentahydrate	2440	154
五羰铁	Iron pentacarbonyl	1994	131
五溴化磷	Phosphorus pentabromide	2691	137
五氧化二钒	Vanadium pentoxide	2862	151
五氧化二磷	Phosphorus pentoxide	1807	137
五氧化二砷	Arsenic pentoxide	1559	151
五氧化钼	Molybdenum pentachloride	2508	156
戊胺	Amylamines	1106	132
1-戊醇	1-Pentol	2705	153P
戊醇	Pentanol	1105	129
2,4-戊二酮	Pentane-2,4-dione	2310	131
戊基氯	Amyl chloride	1107	129
戊基三氯化硅烷	Amyltrichlorosilane	1728	155
戊硫醇	Amyl mercaptan	1111	130

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
戊硼烷	Pentaborane	1380	135
戊醛	Valeraldehyde	2058	129
戊烷,液体	Pentanes, liquid	1265	128
1-戊烯(正戊烯)	1-Pentene(n-Amylene)	1108	127
戊酰氯	Valeric chloride	2502	132
吸附气体,易燃,未另作规定的	Adsorbed gas, flammable, n.o.s.	3510	174
吸附气体,未另作规定的	Adsorbed gas, n.o.s.	3511	174
吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, n.o.s.	3512	173
吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	3512	173
吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	3512	173
吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	3512	173
吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	3512	173
吸附气体,氧化性,未另作规定的	Adsorbed gas, oxidizing, n.o.s.	3513	174
吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s.	3514	173
吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	3514	173
吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	3514	173
吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	3514	173

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	3514	173
吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	3515	173
吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	3515	173
吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	3515	173
吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	3515	173
吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	3515	173
吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	3516	173
吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	3516	173
吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	3516	173
吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	3516	173
吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	3516	173
吸附气体,毒性易燃,腐蚀性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	3517	173

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone A)	3517	173
吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone B)	3517	173
吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone C)	3517	173
吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone D)	3517	173
吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	3518	173
吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	3518	173
吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	3518	173
吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	3518	173
吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	3518	173
吸入毒性液体, 腐蚀性, 未另作规定的, 吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ , 且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, corrosive, n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	3389	154

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
吸入毒性液体,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10LC ₅₀	3382	151
吸入毒性液体,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500LC ₅₀	3381	151
吸入毒性液体,氧化性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,oxidizing,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10LC ₅₀	3388	142
吸入毒性液体,氧化性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,corrosive,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10LC ₅₀	3390	154
吸入毒性液体,氧化性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,oxidizing,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500LC ₅₀	3387	142
吸入毒性液体,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,flammable,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10LC ₅₀	3384	131
吸入毒性液体,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,flammable,n.o.s.,with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500LC ₅₀	3383	131

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
吸入毒性液体,遇水反应,未另作规定的,吸入毒性低于或等于1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, Water-reactive, n. o. s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10LC ₅₀	3386	139
吸入毒性液体,遇水反应,未另作规定的,吸入毒性低于或等于200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, Water-reactive, n. o. s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500LC ₅₀	3385	139
烯丙胺	Allylamine	2334	131
烯丙醇	Allyl alcohol	1098	131
烯丙基·乙基醚	Allyl ethyl ether	2335	131
烯丙基碘	Allyl iodide	1723	132
烯丙基氯	Allyl chloride	1100	131
烯丙基三氯硅烷,稳定的	Allyltrichlorosilane, stabilized	1724	155
烯丙基缩水甘油醚	Allyl glycidyl ether	2219	129
烯丙基溴	Allyl bromide	1099	131
硒化合物,固态,未另作规定的	Selenium compounds, solid, n.o.s.	3283	151
硒化氢,吸附的	Hydrogen selenide, adsorbed	3526	173
硒酸	Selenic acid	1905	154
硒酸盐或亚硒酸盐	Selenates or Selenites	2630	151
氙	Xenon	2036	121
纤维或纤维制品,浸过轻度硝化的硝化纤维素,未另作规定的	Fabrics or Fabrics impregnated with weakly nitrated Nitrocellulose, n.o.s	1353	133
香料制品,含易燃溶剂	Perfumery products, with flammable solvents	1266	127
橡胶溶液	Rubber solution	1287	127
硝化淀粉,湿的,含水量不低于 20%	Nitrostarch, wetted with not less than 20% water	1337	113

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
硝化甘油乙醇溶液,含硝化甘油 $\leq 1\%$	Nitroglycerin solution in alcohol with not more than 1% Nitroglycerin	1204	127
硝化甘油乙醇溶液,硝化甘油含量为 $1\% \sim 5\%$	Nitroglycerin, solution in alcohol, with more than 1% but not more than 5% Nitroglycerin	3064	127
硝化酸混合物	Nitrating acid mixture	1796	157
硝化酸混合物,废的	Nitrating acid mixture, spent	1826	157
硝化纤维,溶液,易燃的	Nitrocellulose, solution, flammable	2059	127
硝化纤维素	Nitrocellulose	2557	133
硝化纤维素滤膜	Nitrocellulose membrane filters	3270	133
硝基苯	Nitrobenzene	1662	152
硝基苯胺	Nitroanilines	1661	153
硝基苯酚	Nitrophenols	1663	153
硝基苯磺酸	Nitrobenzenesulphonic acid	2305	153
4-硝基苯肼,含水不低于 30%	4-Nitrophenylhydrazine, with not less than 30% water	3376	113
硝基丙烷	Nitropropanes	2608	129
硝基胍(橄榄岩),湿的,含水不低于 20%	Nitroguanidine(Picrite), wetted with no less than 20% water	1336	113
硝基甲苯酚,固态	Nitrocresols, solid	2446	153
硝基甲烷	Nitromethane	1261	129
硝基氯苯胺	Chloronitroanilines	2237	153
3-硝基-4-氯三氟甲基苯	3-Nitro-4-chlorobenzotrifluoride	2307	152
硝基萘	Nitronaphthalene	2538	133
硝基三氟甲苯,液态	Nitrobenzotrifluorides, liquid	2306	152
硝基乙烷	Nitroethane	2842	129
硝酸,发红烟的	Nitric acid, red fuming	2032	157
硝酸,非红烟硝酸	Nitric acid, other than red fuming	2031	157
硝酸铵,含易燃物质 $\leq 0.2\%$	Ammonium nitrate, with not more than 0.2% combustible substance	1942	140
硝酸铵基化肥	Ammonium nitrate fertilizers	2067	140

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN号	指南号
硝酸铵基化肥	Ammonium nitrate fertilizers	2071	140
硝酸铵-燃料油混合物	Ammonium nitrate-fuel oil mixtures	—	112
硝酸铵乳胶或悬浮体或凝胶	Ammonium nitrate emulsion or suspension or gel	3375	140
硝酸钡	Barium nitrate	1446	141
硝酸苯汞	Phenylmercuric nitrate	1895	151
硝酸钙	Calcium nitrate	1454	140
硝酸锆	Zirconium nitrate	2728	140
硝酸铬	Chromium nitrate	2720	141
硝酸汞	Mercuric nitrate	1625	141
硝酸胍	Guanidine nitrate	1467	143
硝酸钾	Potassium nitrate	1486	140
硝酸钾和亚硝酸钠混合物	Potassium nitrate and Sodium nitrite, mixture	1487	140
硝酸锂	Lithium nitrate	2722	140
硝酸铝	Aluminum nitrate	1438	140
硝酸镁	Magnesium nitrate	1474	140
硝酸锰	Manganese nitrate	2724	140
硝酸钠	Sodium nitrate	1498	140
硝酸钠和硝酸钾混合物	Sodium nitrate and Potassium nitrate mixture	1499	140
硝酸脲,湿的,含水不低于10%	Urea nitrate, wetted with not less than 10% water	3370	113
硝酸脲,湿的,含水不低于20%	Urea nitrate, wetted with not less than 20% water	1357	113
硝酸镍	Nickel nitrate	2725	140
硝酸钆镁	Didymium nitrate	1465	140
硝酸铍	Beryllium nitrate	2464	141
硝酸铅	Lead nitrate	1469	141
硝酸铯	Caesium nitrate	1451	140
硝酸锶	Strontium nitrate	1507	140

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
硝酸铊	Thallium nitrate	2727	141
硝酸铁	Ferric nitrate	1466	140
硝酸戊酯	Amyl nitrate	1112	140
硝酸锌	Zinc nitrate	1514	140
硝酸亚汞	Mercurous nitrate	1627	141
硝酸异丙酯	Isopropyl nitrate	1222	130
硝酸银	Silver nitrate	1493	140
硝酸正丙酯	n-Propyl nitrate	1865	131
辛二烯	Octadiene	2309	128P
锌粉或锌尘	Zinc powder or Zinc dust	1436	138
锌灰	Zinc ashes	1435	138
辛基三氯硅烷	Octyltrichlorosilane	1801	156
辛醛	Octyl aldehydes	1191	129
辛烷	Octanes	1262	128
B 型自反应固体	Self-reactive solid, type B	3222	149
C 型自反应固体	Self-reactive solid, type C	3224	149
D 型自反应固体	Self-reactive solid, type D	3226	149
E 型自反应固体	Self-reactive solid, type E	3228	149
F 型自反应固体	Self-reactive solid, type F	3230	149
B 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type B, temperature controlled	3232	150
C 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type C, temperature controlled	3234	150
D 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type D, temperature controlled	3236	150
E 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type E, temperature controlled	3238	150
F 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type F, temperature controlled	3240	150
B 型自反应液体	Self-reactive liquid, type B	3221	149

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
C 型自反应液体	Self-reactive liquid, type C	3223	149
D 型自反应液体	Self-reactive liquid, type D	3225	149
E 型自反应液体	Self-reactive liquid, type E	3227	149
F 型自反应液体	Self-reactive liquid, type F	3229	149
B 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type B, temperature controlled	3231	150
C 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type C, temperature controlled	3233	150
D 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type D, temperature controlled	3235	150
E 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type E, temperature controlled	3237	150
F 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type F, temperature controlled	3239	150
溴苯	Bromobenzene	2514	130
3-溴丙炔	3-Bromopropyne	2345	130
溴丙酮	Bromoacetone	1569	131
溴丙烷	Bromopropanes	2344	129
1-溴丁烷	1-Bromobutane	1126	130
2-溴丁烷	2-Bromobutane	2339	130
溴仿	Bromoform	2515	159
溴化汞	Mercury bromides	1634	154
溴化甲基镁的乙醚溶液	Methyl magnesium bromide in Ethyl ether	1928	135
溴化铝溶液	Aluminum bromide, solution	2580	154
溴化氰	Cyanogen bromide	1889	157
溴化砷	Arsenic bromide	1555	151
溴或溴溶液	Bromine or Bromine solution	1744	154
溴甲基丙烷	Bromomethylpropanes	2342	130
1-溴-3-甲基丁烷	1-Bromo-3-methylbutane	2341	130
1-溴-3-氯丙烷	1-Bromo-3-chloropropane	2688	159

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
溴氯甲烷	Bromochloromethane	1887	160
溴三氟甲烷(制冷气体 R13B1)	Bromotrifluoroethane(Refrigerant gas R 13B1)	1009	126
溴三氟乙烯	Bromotrifluoroethylene	2419	116
溴酸钡	Barium bromate	2719	141
溴酸钾	Potassium bromate	1484	140
溴酸镁	Magnesium bromate	1473	140
溴酸钠	Sodium bromate	1494	141
溴酸锌	Zinc bromate	2469	140
2-溴戊烷	2-Bromopentane	2343	130
2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	3241	133
2-溴乙基·乙基醚	2-Bromoethyl ethyl ether	2340	130
溴乙酸甲酯	Methyl bromoacetate	2643	155
溴乙酸溶液	Bromoacetic acid, solution	1938	156
溴乙酸乙酯	Ethyl bromoacetate	1603	155
溴乙酰溴	Bromoacetyl bromide	2513	156
蓄电池,湿的,密封的	Batteries, wet, non-spillable	2800	154
蓄电池,湿的,装有碱液	Batteries, wet, filled with alkali	2795	154
蓄电池,湿的,装有酸液	Batteries, wet, filled with acid	2794	154
熏蒸过的装置	Fumigated UNit	3359	171
亚当氏剂(作武器用时)	Adamsite(when used as a weapon)	1698	154
压缩氮	Nitrogen, compressed	1066	121
压缩氘(重氢)	Deuterium, compressed	1957	115
压缩二氟化氧	Oxygen difluoride, compressed	2190	124
压缩氟	Fluorine, compressed	1045	124
压缩氦	Helium, compressed	1046	121
压缩甲烷或压缩天然气	Methane, compressed, or Natural gas, compressed	1971	115
压缩氙	Krypton, compressed	1056	121

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
压缩空气	Air, compressed	1002	122
压缩煤气	Coal gas, compressed	1023	119
压缩氖	Neon, compressed	1065	121
压缩气体, 未另作规定的	Compressed gas, n.o.s.	1956	126
压缩气体, 氧化的, 未另作规定的	Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	3156	122
压缩气体, 易燃, 未另作规定的	Compressed gas, flammable, n.o.s.	1954	115
压缩气体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	3304	123
压缩气体, 毒性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, n.o.s.	1955	123
压缩气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	3306	124
压缩气体, 毒性, 氧化性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	3303	124
压缩气体, 毒性, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	3305	119
压缩气体, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, flammable, n.o.s.	1953	119
压缩氢	Hydrogen, compressed	1049	115
压缩氢和甲烷混合物	Hydrogen and methane mixture, compressed	2034	115
压缩烃类气体混合物, 未另作规定的	Hydrocarbon gas mixture, compressed, n.o.s.	1964	115
压缩氩	Argon, compressed	1006	121
压缩氧	Oxygen, compressed	1072	122
压缩一氧化氮	Nitric oxide, compressed	1660	124
压缩一氧化碳	Carbon monoxide, compressed	1016	119
压缩油气	Oil gas, compressed	1071	119
3,3-亚氨基二丙胺	3,3'-Iminodipropylamine	2269	153
亚磷酸	Phosphorus acid	2834	154

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
亚磷酸二氢铅	Lead phosphite, dibasic	2989	133
亚磷酸三甲酯	Trimethyl phosphite	2329	129
亚磷酸三乙酯	Triethyl phosphite	2323	129
亚硫酸	Sulphurous acid	1833	154
亚硫酸氯	Thionyl chloride	1836	137
亚氯酸钙	Calcium chlorite	1453	140
亚氯酸钠	Sodium chlorite	1496	143
亚氯酸盐溶液	Chlorite, solution	1908	154
亚砷酸钾	Potassium arsenite	1678	154
亚砷酸钠水溶液	Sodium arsenite, aqueous solution	1686	154
亚砷酸铅	Lead arsenites	1618	151
亚砷酸锶	Strontium arsenite	1691	151
亚砷酸铁	Ferric arsenite	1607	151
亚砷酸铜	Copper arsenite	1586	151
亚砷酸银	Silver arsenite	1683	151
亚硝酸丁酯	Butyl nitrites	2351	129
亚硝酸二环己胺	Dicyclohexylammonium nitrite	2687	133
亚硝酸钾	Potassium nitrite	1488	140
亚硝酸甲酯	Methyl nitrite	2455	116
亚硝酸钠	Sodium nitrite	1500	140
亚硝酸镍	Nickel nitrite	2726	140
亚硝酸戊酯	Amyl nitrite	1113	129
亚硝酸锌铵	Zinc ammonium nitrite	1512	140
亚硝酸乙酯溶液	Ethyl nitrite, solution	1194	131
亚异丙基丙酮	Mesityl oxide	1229	129
烟碱(尼古丁)	Nicotine	1654	151
烟幕弹, 非爆炸性, 含有腐蚀性液体, 不带引爆装置	Bombs, smoke, non-explosive, with corrosive liquid, without initiating device	2028	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
烟雾剂	Aerosols	1950	126
盐酸(氢氯酸)	Hydrochloric acid	1789	157
盐酸苯胺	Aniline hydrochloride	1548	153
盐酸盐对氯邻甲苯胺, 固态	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride, solid	1579	153
盐酸盐对氯邻甲苯胺 溶液	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride, solution	3410	153
羊毛废料,湿的	Wool waste, wet	1387	133
氧化钡	Barium oxide	1884	157
氧化丙烷	Propylene oxide	1280	127P
氧化钙	Calcium oxide	1910	157
氧化汞	Mercury oxide	1641	151
氧化钾	Potassium monoxide	2033	154
氧化钠	Sodium monoxide	1825	157
氧化三-(1-氮丙啶基)膦 溶液	Tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide, solution	2501	152
氧化性固体,腐蚀性,未 另作规定的	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.	3085	140
氧化性固体,未另作规 定的	Oxidizing solid, n.o.s.	1479	140
氧化性固体,易燃,未另 作规定的	Oxidizing solid, flammable, n.o.s.	3137	140
氧化性固体,毒性,未另 作规定的	Oxidizing solid, toxic, n.o.s.	3087	141
氧化性固体,遇水反应, 未另作规定的	Oxidizing solid, Water-reactive, n.o.s.	3121	144
氧化性固体,自热性,未 另作规定的	Oxidizing solid, self-heating, n.o.s.	3100	135
氧化性液体,腐蚀性的, 未另作规定的	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.	3098	140
氧化性液体,未另作规 定的	Oxidizing liquid, n.o.s.	3139	140

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
氧化性液体, 毒性, 未另作规定的	Oxidizing liquid, toxic, n.o.s.	3099	142
氧化亚氮	Nitrous oxide	1070	122
药物, 固态, 毒性, 未另作规定的	Medicine, solid, toxic, n.o.s.	3249	151
药物, 液态, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	3248	131
药物, 液态, 毒性的, 未另作规定的	Medicine, liquid, toxic, n.o.s.	1851	151
药用酊剂	Tinctures, medicinal	1293	127
椰肉干	Copra	1363	135
液化气体, 非易燃, 充有氮气、二氧化碳或空气	Liquefied gases, non-flammable, charged with Nitrogen, Carbon dioxide or Air	1058	120
液化气体, 未另作规定的	Liquefied gas, n.o.s.	3163	126
液化气体, 氧化性, 未另作规定的	Liquefied gas, oxidizing, n.o.s.	3157	122
液化气体, 易燃, 未另作规定的	Liquefied gas, flammable, n.o.s.	3161	115
液化气体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, corrosive, n.o.s.	3308	123
液化气体, 毒性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, n.o.s.	3162	123
液化气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	3310	124
液化气体, 毒性, 氧化性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	3307	124
液化气体, 毒性, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	3309	119
液化气体, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, flammable, n.o.s.	3160	119
液化石油气	Petroleum gases, liquefied	1075	115

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液化烃类气体混合物, 未另作规定的	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s	1965	115
液态 B 型有机过氧化物	Organic peroxide type B, liquid	3101	146
液态 B 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type B, liquid, temperature controlled	3111	148
液态 C 型有机过氧化物	Organic peroxide type C, liquid	3103	146
液态 C 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type C, liquid, temperature controlled	3113	148
液态 D 型有机过氧化物	Organic peroxide type D, liquid	3105	145
液态 D 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type D, liquid, temperature controlled	3115	148
液态 E 型有机过氧化物	Organic peroxide type E, liquid	3107	145
液态 E 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type E, liquid, temperature controlled	3117	148
液态 F 型有机过氧化物	Organic peroxide type F, liquid	3109	145
液态 F 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type F, liquid, temperature controlled	3119	148
液态 N-乙苄基甲苯胺	N-Ethylbenzyltoluidines, liquid	2753	153
液态氨基甲酸酯农药, 易燃, 毒性	Carbamate pesticide, liquid, flammable, toxic	2758	131
液态氨基甲酸酯农药, 毒性	Carbamate pesticide, liquid, toxic	2992	151
液态氨基甲酸酯农药, 毒性, 易燃	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable	2991	131
液态胺, 腐蚀性, 未另作规定的, 或液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., or Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.	2735	153
液态胺, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的, 或液态聚胺, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s., or Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.	2734	132
液态苯酚磺酸	Phenolsulphonic acid, liquid	1803	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液态苯基乙腈	Phenylacetonitrile, liquid	2470	152
液态苯氧乙酸衍生农药, 易燃, 毒性	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	3346	131
液态苯氧乙酸衍生农药, 毒性	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, toxic	3348	153
液态苯氧乙酸衍生农药, 毒性, 易燃	Phenoxyacetic acid derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	3347	131
液态催泪性物质, 未另作规定的	Tear gas substance, liquid, n.o.s.	1693	159
液态萃取调味剂	Extracts, flavouring, liquid	1197	127
液态萃取香料	Extracts, aromatic, liquid	1169	127
液态毒素, 从生物体提取的, 未另作规定的	Toxins, extracted from living sources, liquid, n.o.s.	3172	153
液态多卤代联苯或液态多卤代三联苯	Polychlorinated biphenyls, liquid, or Polyhalogenated terphenyls, liquid	3151	171
液态多卤代联苯或液态多卤代三联苯	Polyhalogenated biphenyls, solid, or Polyhalogenated terphenyls, solid	3152	171
液态二苯氯砷	Diphenylchloroarsine, liquid	1699	151
液态二苯氯砷(作武器用时)	DA(when used as a weapon)	1699	151
液态二甲苯酚	Xylenols, liquid	3430	153
液态二甲基苯胺	Xylidines, liquid	1711	153
液态二氯苯胺	Dichloroanilines, liquid	1590	153
液态二硝基苯	Dinitrobenzenes, liquid	1597	152
液态二硝基甲苯	Dinitrotoluenes, liquid	2038	152
液态二硝基氯苯	Chlorodinitrobenzenes, liquid	1577	153
液态汞化合物, 未另作规定的	Mercury compoUNd, liquid, n.o.s.	2024	151
液态汞基农药, 易燃, 毒性	Mercury based pesticide, liquid, flammable, toxic	2778	131
液态汞基农药, 毒性	Mercury based pesticide, liquid, toxic	3012	151

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液态汞基农药, 毒性, 易燃	Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable	3011	131
液态含砷农药, 易燃, 毒性	Arsenical pesticide, liquid, flammable, toxic	2760	131
液态含砷农药, 毒性	Arsenical pesticide, liquid, toxic	2994	151
液态含砷农药, 毒性, 易燃	Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable	2993	131
液态甲苯胺	Toluidines, liquid	1708	153
液态甲酚	Cresols, liquid	2076	153
液态甲基氯苯胺	Chlorotoluidines, liquid	3429	153
液态甲基溴和二溴化乙烯混合物	Methyl bromide and Ethylene dibromide mixture, liquid	1647	151
液态碱金属合金, 未另作规定的	Alkali metal alloy, liquid, n.o.s.	1421	138
液态减敏爆炸品, 未另作规定的	Desensitized explosive, liquid, n.o.s.	3379	128
液态焦油	Tars, liquid	1999	130
液态联吡啶农药, 易燃, 毒性	Bipyridilium pesticide, liquid, flammable, toxic	2782	131
液态联吡啶农药, 毒性	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic	3016	151
液态联吡啶农药, 毒性, 易燃	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable	3015	131
液态硫醇, 易燃, 毒性, 未另作规定的, 或液态硫醇混合物, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Mercaptans, liquid, flammable, toxic, n.o.s., or Mercaptan mixture, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	1228	131
液态硫醇, 易燃, 未另作规定的, 或液态硫醇混合物, 易燃, 未另作规定的	Mercaptans, liquid, flammable, n.o.s., or Mercaptan mixture, liquid, flammable, n.o.s.	3336	130
液态硫醇, 毒性, 易燃, 未另作规定的, 或液态硫醇混合物, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Mercaptans, liquid, toxic, flammable, n.o.s., or Mercaptan mixture, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	3071	131

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液态硫代氨基甲酸酯类农药,易燃,毒性	Thiocarbamate pesticide,liquid,flammable,toxic	2772	131
液态硫代氨基甲酸酯农药,毒性	Thiocarbamate pesticide,liquid,toxic	3006	151
液态硫代氨基甲酸酯农药,毒性,易燃	Thiocarbamate pesticide,liquid,toxic,flammable	3005	131
液态卤化烷基铝	Aluminum alkyl halides,liquid	3052	135
液态氯苯胺	Chloroanilines,liquid	2019	152
液态氯苯酚	Chlorophenols,liquid	2021	153
液态氯苯酚盐或液态苯酚盐	Chlorophenolates,liquid,or Phenolates,liquid	2904	154
液态氯乙酰苯	Chloroacetophenone,liquid	3416	153
液态木材防腐剂	Wood preservatives,liquid	1306	129
液态拟除虫菊酯农药,易燃,毒性	Pyrethroid pesticide,liquid,flammable,toxic	3350	131
液态拟除虫菊酯农药,毒性	Pyrethroid pesticide,liquid,toxic	3352	151
液态拟除虫菊酯农药,毒性,易燃	Pyrethroid pesticide,liquid,toxic,flammable	3351	131
液态农药,易燃,毒性,未另作规定的	Pesticide,liquid,flammable,toxic,n.o.s.	3021	131
液态农药,毒性,未另作规定的	Pesticide,liquid,toxic,n.o.s.	2902	151
液态农药,毒性,易燃,未另作规定的,闪点不低于 23 ℃	Pesticide,liquid,toxic,flammable,n.o.s.,flash point not less than 23 ℃	2903	131
液态取代硝基苯酚农药,易燃,毒性	Substituted nitrophenol pesticide,liquid,flammable,toxic	2780	131
液态取代硝基苯酚农药,毒性	Substituted nitrophenol pesticide,liquid,toxic	3014	153
液态取代硝基苯酚农药,毒性,易燃	Substituted nitrophenol pesticide,liquid,toxic,flammable	3013	131

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液态染料, 腐蚀性的, 未另作规定的, 或液态染料中间体, 腐蚀性的, 未另作规定的	Dye, liquid, corrosive, n.o.s., or Dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s	2801	154
液态染料, 毒性的, 未另作规定的, 或液态染料中间体, 毒性的, 未另作规定的	Dye, liquid, toxic, n.o.s., or Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s	1602	151
液态三氯苯	Trichlorobenzenes, liquid	2321	153
液态三嗪农药, 易燃, 毒性	Triazine pesticide, liquid, flammable, toxic	2764	131
液态三嗪农药, 毒性	Triazine pesticide, liquid, toxic	2998	151
液态三嗪农药, 毒性, 易燃	Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable	2997	131
液态砷化合物, 无机物, 未另作规定的	Arsenic compounds, liquid, n.o.s. inorganic	1556	152
液态砷酸	Arsenic acid, liquid	1553	154
液态生物碱, 未另作规定的, 或液态生物碱盐类, 未另作规定的	Alkaloids, liquid, n.o.s., or Alkaloids salts, liquid, n.o.s.	3140	151
液态烃类, 未另作规定的	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	3295	128
液态铜基农药, 易燃, 毒性	Copper based pesticide, liquid, flammable, toxic	2776	131
液态铜基农药, 毒性	Copper based pesticide, liquid, toxic	3010	151
液态铜基农药, 毒性, 易燃	Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable	3009	131
液态酮类, 未另作规定的	Ketones, liquid, n.o.s	1224	127
液态烷基苯酚, 未另作规定的(包括 C ₂ ~ C ₁₂ 的同系物)	Alkyl phenols, liquid, n.o.s. (including C ₂ ~ C ₁₂ homologues)	3145	153
液态烷基磺酸或固态芳基磺酸, 含游离硫酸 ≤5%	Alkyl sulphonic acids, liquid, or Aryl sulphonic acids, liquid, with not more than 5% free Sulphuric acid with more than 5% free Sulphuric acid	2586	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液态烷基磺酸或液态芳基磺酸,含游离磺酸高于5%	Alkyl sulphonic acids,liquid,or Aryl sulphonic acids,liquid,with more than 5% free Sulphuric acid with more than 5% free Sulphuric acid	2584	153
液态无机锑化合物,未另作规定的	Antimony compoUNd,inorganic,liquid,n.o.s.	3141	157
液态五氯化锑	Antimony pentachloride,liquid	1730	157
液态硒化合物,未另作规定的	Selenium compoUNd,liquid,n.o.s.	3440	151
液态香豆素衍生物农药,毒性	Coumarin derivative pesticide,liquid,toxic	3026	151
液态香豆素衍生物农药,毒性,易燃	Coumarin derivative pesticide,liquid,flammable,toxic	3024	131
液态香豆素衍生物农药,毒性,易燃	Coumarin derivative pesticide,liquid,toxic,flammable	3025	131
液态消毒剂,腐蚀性,未另作规定的	Disinfectant,liquid,corrosive,n.o.s.	1903	153
液态消毒剂,毒性,未另作规定的	Disinfectant,liquid,toxic,n.o.s.	3142	151
液态硝化甘油混合物,减敏的,硝化甘油含量 \leq 30%,未另作规定的	Nitroglycerin mixture,desensitized,liquid,n.o.s.,with not more than 30% Nitroglycerin	3357	113
液态硝化甘油混合物,减敏的,易燃,硝化甘油含量 \leq 30%,未另作规定的	Nitroglycerin mixture,desensitized,liquid,flammable,n.o.s.,with not more than 30% Nitroglycerin	3343	113
液态硝基二甲苯	Nitroxylenes,liquid	1665	152
液态硝基茴香醚	Nitroanisoles,liquid	2730	152
液态硝基甲苯	Nitrotoluenes,liquid	1664	152
液态硝基甲苯酚	Nitrocresols,liquid	3434	153
液态硝基氯苯	Chloronitrobenzenes,liquid	3409	152
液态硝基氯甲苯	Chloronitrotoluenes,liquid	2433	152
液态硝基溴苯	Nitrobromobenzenes,liquid	2732	152
液态硝酸铵(热浓溶液)	Ammonium nitrate,liquid(hot concentrated solution)	2426	140

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN号	指南号
液态溴苄基氰	Bromobenzyl cyanides, liquid	1694	159
液态溴苄基氰(作武器用时)	CA(when used as a weapon)	1694	159
液态亚硝基硫酸	Nitrosylsulphuric acid, liquid	2308	157
液态烟碱化合物, 未另作规定的, 或液态烟碱制剂, 未另作规定的	Nicotine compound, liquid, n. o. s., or Nicotine preparation, liquid, n. o. s.	3144	151
液态盐酸烟碱或盐酸烟碱溶液	Nicotine hydrochloride, liquid or solution	1656	151
液态有机金属物质, 发火	Organometallic substance, liquid, pyrophoric	3392	135
液态有机金属物质, 发火, 遇水反应	Organometallic substance, liquid, pyrophoric, Water-reactive	3394	135
液态有机金属物质, 遇水反应	Organometallic substance, liquid, Water-reactive	3398	135
液态有机金属物质, 遇水反应, 易燃	Organometallic substance, liquid, Water-reactive, flammable	3399	138
液态有机磷农药, 易燃, 毒性	Organophosphorus pesticide, liquid, flammable, toxic	2784	131
液态有机磷农药, 毒性	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic	3018	152
液态有机磷农药, 毒性, 易燃	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable	3017	131
液态有机氯农药, 易燃, 毒性	Organochlorine pesticide, liquid, flammable, toxic	2762	131
液态有机氯农药, 毒性	Organochlorine pesticide, liquid, toxic	2996	151
液态有机氯农药, 毒性, 易燃	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable	2995	131
液态有机锡化合物, 未另作规定的	Organotin compound, liquid, n. o. s.	2788	153
液态有机锡农药, 易燃, 毒性	Organotin pesticide, liquid, flammable, toxic	2787	131
液态有机锡农药, 毒性	Organotin pesticide, liquid, toxic	3020	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
液态有机锡农药, 毒性, 易燃	Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable	3019	131
页岩油	Shale oil	1288	128
一氯化碘	Iodine monochloride	1792	157
一硝基甲苯胺	Nitrotoluidines(mono)	2660	153
一氧化氮和四氧化二氮混合物(一氧化氮和二氧化氮混合物)	Nitric oxide and Dinitrogen tetroxide mixture (Nitric oxide and Nitrogen dioxide mixture)	1975	124
医院诊断废弃物, 未具体说明的, 未另作规定的, 或(生物)医学废弃物, 未另作规定的, 或管制的医学废弃物, 未另作规定的	Clinical waste, UNspecified, n.o.s., or (Bio) Medical waste, n.o.s., or Regulated medical waste, n.o.s.	3291	158
乙胺	Ethylamine	1036	118
乙胺水溶液, 乙胺含量为 50%~70%	Ethylamine, aqueous solution, with not less than 50% but not more than 70% Ethylamine	2270	132
乙苯	Ethylbenzene	1175	129
乙撑亚胺, 稳定的	Ethyleneimine, stabilized	1185	131P
乙醇(酒精)或乙醇溶液(酒精溶液)	Ethanol(Ethyl alcohol) or Ethanol solution(Ethyl alcohol solution)	1170	127
乙醇胺或乙醇胺溶液	Ethanolamine, or Ethanolamine, solution	2491	153
乙醇和汽油混合物, 乙醇含量高于 10%	Ethanol and gasoline mixture, with more than 10% ethanol	3475	127
1,2-乙二胺(乙撑二胺)	Ethylenediamine	1604	132
乙二醇二乙醚	Ethylene glycol diethyl ether	1153	127
乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether	1188	127
乙二醇一乙醚	Ethylene glycol monoethyl ether	1171	127
乙基·丙基醚	Ethyl propyl ether	2615	127
乙基·丁基醚	Ethyl butyl ether	1179	127
乙基·甲基酮(甲乙酮)	Ethyl methyl ketone(Methyl ethyl ketone)	1193	127
2-乙基苯胺	2-Ethylaniline	2273	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
N-乙基苯胺	N-Ethyl aniline	2272	153
乙基苯基二氯硅烷	Ethylphenyldichlorosilane	2435	156
N-乙基-N-苄基苯胺	N-Ethyl-N-benzylaniline	2274	153
2-乙基丁醇	2-Ethylbutanol	2275	129
2-乙基丁醛	2-Ethylbutyraldehyde	1178	130
乙基二氯硅烷	Ethylchlorosilane	1183	139
乙基二氯砷	Ethylchloroarsine	1892	151
乙二氯砷(作为武器用时)	ED(when used as a weapon)	1892	151
乙基氟(制冷气体 R 161)	Ethyl fluoride(Refrigerant gas R 161)	2453	115
2-乙基己胺	2-Ethylhexylamine	2276	132
N-乙基甲苯胺	N-Ethyltoluidines	2754	153
乙基氯	Ethyl chloride	1037	115
1-乙基哌啶	1-Ethylpiperidine	2386	132
乙基三氯硅烷	Ethyltrichlorosilane	1196	155
乙基溴	Ethyl bromide	1891	131
乙基乙炔,稳定的	Ethylacetylene, stabilized	2452	116P
一氯化碘,液态	Iodine monochloride, liquid	3498	157
乙腈	Acetonitrile	1648	131
乙硫醇	Ethyl mercaptan	2363	129
乙硼烷	Diborane	1119	119
乙醛	Acetaldehyde	1089	129P
乙醛合氨	Acetaldehyde ammonia	1841	171
乙醛肟	Acetaldehyde oxime	2332	129
乙炔,无溶剂	Acetylene, solvent free	3374	116
乙酸-2-乙基丁酯	2-Ethylbutyl acetate	1177	130
乙酸苯汞	Phenylmercuric acetate	1674	151
乙酸丁酯	Butyl acetates	1123	129

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
乙酸酐	Acetic anhydride	1715	137
乙酸汞(醋酸汞)	Mercury acetate	1629	151
乙酸环己酯	Cyclohexyl acetate	2243	130
乙酸甲基戊酯	Methylamyl acetate	1233	130
乙酸甲酯	Methyl acetate	1231	129
乙酸溶液, 酸含量为 10%~80%	Acetic acid, solution, more than 10% but not more than 80% acid	2790	153
乙酸戊酯	Amyl acetates	1104	129
乙酸烯丙酯	Allyl acetate	2333	131
乙酸乙二醇一甲醚酯	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	1189	129
乙酸乙二醇一乙醚酯	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	1172	129
乙酸乙烯酯, 稳定的	Vinyl acetate, stabilized	1301	129P
乙酸乙酯	Ethyl acetate	1173	129
乙酸异丙烯酯	Isopropenyl acetate	2403	129P
乙酸异丙酯	Isopropyl acetate	1220	129
乙酸异丁酯	Isobutyl acetate	1213	129
乙酸正丙酯	n-Propyl acetate	1276	129
乙缩醛	Acetal	1088	127
以烃类气体作能源的小型装置或小型装置的烃类气体充气罐	Devices, small, hydrocarbon gas powered, with release device, or Hydrocarbon gas refills for small devices, with release device	3150	115
乙烷	Ethane	1035	115
乙戊酮	Ethyl amyl ketone	2271	127
乙烯	Ethylene	1962	116P
乙烯叉二氯, 稳定的	Vinylidene chloride, stabilized	1303	130P
乙烯基·丁基醚, 稳定的	Butyl vinyl ether, stabilized	2352	127P
乙烯基·甲基醚, 稳定的	Vinyl methyl ether, stabilized	1087	116P
乙烯基·乙基醚, 稳定的	Vinyl ethyl ether, stabilized	1302	127P
乙烯基·异丁基醚, 稳定的	Vinyl isobutyl ether, stabilized	1304	127P

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
乙烯基吡啶, 稳定的	Vinyl pyridines, stabilized	3073	131P
乙烯基氟, 稳定的	Vinyl fluoride, stabilized	1860	116P
乙烯基甲苯, 稳定的	Vinyltoluenes, stabilized	2618	130P
乙烯基氯, 稳定的	Vinyl chloride, stabilized	1086	116P
乙烯基三氯硅烷, 稳定的	Vinyltrichlorosilane, stabilized	1305	155P
乙烯基溴, 稳定的	Vinyl bromide, stabilized	1085	116P
乙酰碘	Acetyl iodide	1898	156
乙酰甲基甲醇	Acetyl methyl carbinol	2621	127
乙酰氯	Acetyl chloride	1717	132
乙酰溴	Acetyl bromide	1716	156
乙酰亚砷酸铜	Copper acetoarsenite	1585	151
异丙胺	Isopropylamine	1221	132
异丙醇	Isopropanol	1219	129
异丙醇	Isopropyl alcohol	1219	129
异丙基苯	Isopropylbenzene	1918	130
异丙烯基苯	Isopropenylbenzene	2303	128
异丁胺	Isobutylamine	1214	132
异丁醇	Isobutanol(Isobutyl alcohol)	1212	129
异丁腈	Isobutyronitrile	2284	131
异丁醛	Isobutyl aldehyde	2045	130
异丁醛	Isobutyraldehyde	2045	130
异丁酸	Isobutyric acid	2529	132
异丁酸乙酯	Ethyl isobutyrate	2385	129
异丁酸异丙酯	Isopropyl isobutyrate	2406	127
异丁酸异丁酯	Isobutyl isobutyrate	2528	130
异丁烷	Isobutane	1969	115
异丁烯	Isobutylene	1055	115
异丁酰氯	Isobutyryl chloride	2395	132
异佛尔酮二胺	Isophorone diamine	2289	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
异庚烯	Isoheptenes	2287	128
异己烯	Isohexenes	2288	128
异硫氰酸甲酯	Methyl isothiocyanate	2477	131
异硫氰酸烯丙酯, 稳定的	Allyl isothiocyanate, stabilized	1545	155
异氰酸 3-氯-4-甲基苯酯, 液态	3-Chloro-4-Methylphenyl isocyanate, liquid	2236	156
异氰酸苯酯	Phenyl isocyanate	2487	155
异氰酸二氯苯酯	Dichlorophenyl isocyanates	2250	156
异氰酸环己酯	Cyclohexyl isocyanate	2488	155
异氰酸甲氧基甲酯	Methoxymethyl isocyanate	2605	155
异氰酸甲酯	Methyl isocyanate	2480	155
异氰酸三氟甲基苯酯	Isocyanatobenzotrifluorides	2285	156
异氰酸叔丁酯	tert-Butyl isocyanate	2484	155
异氰酸盐(酯), 毒性, 未另作规定的, 或异氰酸酯(盐)溶液, 毒性, 未另作规定的	Isocyanates, toxic, n. o. s., or Isocyanate solution, toxic, n. o. s.	2206	155
异氰酸乙酯	Ethyl isocyanate	2481	155
异氰酸异丙酯	Isopropyl isocyanate	2483	155
异氰酸异丁酯	Isobutyl isocyanate	2486	155
异氰酸正丙酯	n-Propyl isocyanate	2482	155
异氰酸正丁酯	n-Butyl isocyanate	2485	155
异氰酸酯, 易燃, 毒性, 未另作规定的, 或异氰酸酯溶液, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Isocyanates, flammable, toxic, n. o. s, or Isocyanate, solution, flammable, toxic, n.o.s	2478	155
异氰酸酯, 毒性, 易燃, 未另作规定的, 或异氰酸酯, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Isocyanates, toxic, flammable, n. o. s., or Isocyanate solution, toxic, flammable, n.o.s.	3080	155
异山梨醇-5-硝酸酯	Isosorbide-5-mononitrate	3251	133

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
异山梨醇二硝酸酯混合物,含有不小于 60% 的乳糖、甘露糖、淀粉或磷酸氢钙	Isosorbide dinitrate mixture, with not less than 60% lactose, mannose, starch or calcium hydrogen phosphate	2907	133
异戊二烯,稳定的	Isoprene, stabilized	1218	130P
异戊酸甲酯	Methyl isovalerate	2400	130
异戊烯	Isopentenes	2371	128
异辛烯	Isooctenes	1216	128
易燃固体,氧化性,未另作规定的	Flammable solid, oxidizing, n.o.s.	3097	140
易燃性固体,腐蚀性,未另作规定的	Flammable solid, corrosive, n.o.s.	2925	134
易燃液体,腐蚀性的,未另作规定的	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	2924	132
易燃液体,未另作规定的	Flammable liquid, n.o.s.	1993	128
易燃液体,毒性,腐蚀性,未另作规定的	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.	3286	131
易燃液体,毒性,未另作规定的	Flammable liquid, toxic, n.o.s.	1992	131
印刷油墨,易燃,或印刷油墨相关材料,易燃	Printing ink, flammable, or Printing ink related material, flammable	1210	129
油酸汞	Mercury oleate	1640	151
有机毒性固体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.	2928	154
有机毒性固体,未另作规定的	Toxic solid, organic, n.o.s.	2811	154
有机毒性固体,易燃,未另作规定的	Toxic solid, flammable, organic, n.o.s.	2930	134
有机毒性液体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s.	2927	154
有机毒性液体,未另作规定的	Toxic liquid, organic, n.o.s.	2810	153

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
有机毒性液体,易燃,未另作规定的	Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.	2929	131
有机发火固体,未另作规定的	Pyrophoric solid, organic, n.o.s.	2846	135
有机发火液体,未另作规定的	Pyrophoric liquid, organic, n.o.s.	2845	135
有机化合物的金属盐,易燃,未另作规定的	Metal salts of organic compounds, flammable, n.o.s.	3181	133
有机碱性腐蚀性固体,未另作规定的	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.	3263	154
有机碱性腐蚀性液体,未另作规定的	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	3267	153
有机金属化合物,毒性,液态,未另作规定的	Organometallic compound, toxic, liquid, n.o.s.	3282	151
有机磷化合物,毒性,液态,未另作规定的	Organophosphorus compound, toxic, liquid, n.o.s.	3278	151
有机磷化合物,毒性,易燃,未另作规定的	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.	3279	131
有机熔融易燃固体,未另作规定的	Flammable solid, organic, molten, n.o.s.	3176	133
有机砷化合物,液态,未另作规定的	Organoarsenic compound, liquid, n.o.s.	3280	151
有机酸性腐蚀性固体,未另作规定的	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.	3261	154
有机酸性腐蚀性液体,未另作规定的	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	3265	153
有机颜料,自热性	Organic pigments, self-heating	3313	135
有机易燃固体,腐蚀性,未另作规定的	Flammable solid, corrosive, organic, n.o.s.	2925	134
有机易燃固体,未另作规定的	Flammable solid, organic, n.o.s.	1325	133
有机易燃固体,毒性,未另作规定的	Flammable solid, toxic organic, n.o.s.	2926	134

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
有机自热固体,腐蚀性,未另作规定的	Self-heating solid,corrosive,organic,n.o.s.	3126	136
有机自热固体,未另作规定的	Self-heating solid,organic,n.o.s.	3088	135
有机自热固体,毒性,未另作规定的	Self-heating solid,toxic,organic,n.o.s.	3128	136
有机自热液体,腐蚀性,未另作规定的	Self-heating liquid,corrosive,organic,n.o.s.	3185	136
有机自热液体,未另作规定的	Self-heating liquid,organic,n.o.s.	3183	135
有机自热液体,毒性,未另作规定的	Self-heating liquid,toxic,organic,n.o.s.	3184	136
淤渣硫酸	Sludge acid	1906	153
鱼粉(鱼屑),未加稳定剂的	Fish meal(Fish scrap),unstabilized	1374	133
鱼粉(鱼屑),稳定的	Fish meal(Fish scrap),stabilized	2216	171
遇水反应固体,腐蚀性,未另作规定的	Water-reactive solid,corrosive,n.o.s.	3131	138
遇水反应固体,未另作规定的	Water-reactive solid,n.o.s.	2813	138
遇水反应固体,氧化性,未另作规定的	Water-reactive solid,oxidizing,n.o.s.	3133	138
遇水反应固体,易燃,未另作规定的	Water-reactive solid,flammable,n.o.s.	3132	138
遇水反应固体,毒性,未另作规定的	Water-reactive solid,poisonous,n.o.s.	3134	139
遇水反应固体,自热性,未另作规定的	Water-reactive solid,self-heating,n.o.s.	3135	138
遇水反应液体,腐蚀性,未另作规定的	Water-reactive liquid,corrosive,n.o.s.	3129	138
遇水反应液体,未另作规定的	Water-reactive liquid,n.o.s.	3148	138

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
遇水反应液体, 毒性, 未另作规定的	Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.	3130	139
原硅酸甲酯	Methyl orthosilicate	2606	155
原甲酸乙酯	Ethyl orthoformate	2524	129
原钛酸四丙酯	Tetrapropyl orthotitanate	2413	128
杂醇油	Fusel oil	1201	127
增稠塔崩(作为武器用时)	Thichend GD(when used as a weapon)	2810	153
粘合剂, 含易燃液体	Adhesives, containing flammable liquid	1133	128
樟脑, 合成的	Camphor synthetic	2717	133
樟脑油	Camphor oil	1130	128
锗烷	Germane	2192	119
锗烷, 吸附的	Germane, adsorbed	3523	173
正丙苯	n-Propyl benzene	2364	128
正丙醇	n-Propanol(Propyl alcohol, normal)	1274	129
正丁胺	n-Butylamine	1125	132
N-正丁基苯胺	N- Butylaniline	2738	153
N-正丁基咪唑	N, n-Butylimidazole	2690	152
正庚醛	n-Heptaldehyde	3056	129
正庚烯	n-Heptene	2278	128
正癸烷	n-decane	2247	128
正甲基·戊基酮	n-Amyl Methyl ketone	1110	127
织品废料, 湿的	Textile waste, wet	1857	133
植物纤维, 干的	Fibres, vegetable, dry	3360	133
酯类, 未另作规定的	Esters, n.o.s.	3272	127
制冷机, 含有不易燃, 无毒气体或氨溶液(UN2672)	Refrigerating machines, containing non-flammable, non-toxic gases or ammonia solutions(UN2672)	2857	126
制冷机, 装有易燃无毒液化气体	Refrigerating machines ,containing flammable, non-toxic, liquefied gas	3358	115

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	UN 号	指南号
制冷气体,未另作规定的	Refrigerant gas,n.o.s	1078	126
制冷气体 R 404A	Refrigerant gas R 404A	3337	126
制冷气体 R 407A	Refrigerant gas R 407A	3338	126
制冷气体 R 407B	Refrigerant gas R 407B	3339	126
制冷气体 R 407C	Refrigerant gas R 407C	3340	126
种子油饼,含油 \leq 1.5%, 含水 \leq 11%	Seed cake,with not more than 1.5% oil and not more than 11% moisture	2217	135
种子油饼,含有 $>$ 1.5% 的油和 $<$ 11%的水	Seed cake,with more than 1.5% oil and not more than 11% moisture	1386	135
重铬酸铵	Ammonum dichromate	1439	141
仲甲醛	Paraformaldehyde	2213	133
仲乙醛(三聚乙醛)	Paraldehyde	1264	129
装气体的小型贮器(蓄气筒)	Receptacles,small,containing gas(Gas cartridges)	2037	115
装在设备中的锂电池组 或同设备包装在一起的 锂电池组	Lithium batteries,contained in equipment,or Lithium batteries,packed with equipment	3091	138
装在设备中的锂离子电 池组或同设备包装在一 起的锂离子电池(包括聚 合物锂离子电池)	Lithium ion batteries contained in equipment,or Lithium ion batteries packed with equipment (including lithium ion polymer batteries)	3481	147
自热固体,氧化性,未另 作规定的	Self-heating solid,oxidizing,n.o.s.	3127	135
自热金属粉,未另作规 定的	Metal powder,self-heating,n.o.s.	3189	135

附录 C

(资料性附录)

联合国危险货物编号(UN号)索引表

C.1 同时列出联合国危险货物编号(UN号)、危险货物中文名称、英文名称和指南号。

C.2 利用本附录可以通过联合国危险货物编号(UN号)排序快速查找对应的指南号、危险货物中文名称和英文名称。

C.3 联合国危险货物编号(UN号)索引表见表 C.1。

表 C.1 联合国危险货物编号(UN号)索引表

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
—	爆破剂,未另作规定的	Blasting agent,n.o.s.	112
—	1.1、1.2、1.3、1.5、1.6 项爆炸品	Explosives,division 1.1,1.2,1.3,1.5	112
—	1.4 项爆炸品	Explosives,division 1.4 or 1.6	114
—	毒素	Toxins	153
—	生物制剂	Biological agents	158
—	硝酸铵-燃料油混合物	Ammonium nitrate-fuel oil mixtures	112
1001	溶解乙炔	Acetylene,dissolved	116
1002	压缩空气	Air,compressed	122
1003	冷冻液态空气	Air,refrigerated liquid	122
1005	无水氨	Ammonia,anhydrous	125
1006	压缩氩	Argon,compressed	121
1008	三氟化硼	Boron trifluoride	125
1009	溴三氟甲烷(制冷气体 R 13B1)	Bromotrifluoroethane(Refrigerant gas R 13B1)	126
1010	丁二烯,稳定的或丁二烯和碳氢化合物的混合物,稳定的	Butadienes, stabilized or Butadienes and hydrocarbon mixture, stabilized	116P
1011	丁烷	Butane	115
1012	丁烯	Butylene	115
1013	二氧化碳	Carbon dioxide	120
1016	压缩一氧化碳	Carbon monoxide,compressed	119

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1017	氯	Chlorine	124
1018	二氟氯甲烷(制冷气体 R 22)	Chlorodifluoromethane(Refrigerant gas R 22)	126
1020	五氟氯乙烷(制冷气体 R 115)	Chloropentafluoroethane(Refrigerant gas R 115)	126
1021	1-氯-1,2,2,2-四氟乙烷(制冷气体 R 124)	1-Chloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane(Refrigerant gas R 124)	126
1022	三氟氯甲烷(制冷气体 R 13)	Chlorotrifluoromethane(Refrigerant gas R 13)	126
1023	压缩煤气	Coal gas, compressed	119
1026	氰	Cyanogen	119
1027	环丙烷	Cyclopropane	115
1028	二氯二氟甲烷(制冷气体 R 12)	Dichlorodifluoromethane(Refrigerant gas R 12)	126
1029	二氯氟甲烷(制冷气体 R 21)	Dichlorofluoromethane(Refrigerant gas R 21)	126
1030	1,1-二氟乙烷(制冷气体 R 152a)	1,1-Difluoroethane(Refrigerant gas R 152a)	115
1032	无水二甲胺	Dimethylamine, anhydrous	118
1033	二甲醚	Dimethyl ether	115
1035	乙烷	Ethane	115
1036	乙胺	Ethylamine	118
1037	乙基氯	Ethyl chloride	115
1038	冷冻液态乙烯	Ethylene, refrigerated liquid	115
1039	甲乙醚	Ethyl methyl ether	115
1040	环氧乙烷或含氮环氧乙烷	Ethylene oxide, or Ethylene oxide with Nitrogen	119P
1041	环氧乙烷和二氧化碳混合物, 环氧乙烷的含量 9%~87%	Ethylene oxide and Carbon dioxide mixture with more than 9% but not more than 87% Ethylene oxide	115
1043	充氮溶液化肥, 含有游离氨	Fertilizer, ammoniating solution with free Ammonia	125

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1044	灭火器, 装有压缩或液化气体	Fire extinguishers with compressed or liquefied gas	126
1045	压缩氟	Fluorine, compressed	124
1046	压缩氦	Helium, compressed	121
1048	无水溴化氢	Hydrogen bromide, anhydrous	125
1049	压缩氢	Hydrogen, compressed	115
1050	无水氯化氢	Hydrogen chloride, anhydrous	125
1051	氢氰酸(作武器用时)	AC(when used as a weapon)	117
1051	氰化氢, 稳定的, 含水<3%	Hydrogen cyanide, stabilized containing less than 3% water	117
1052	无水氟化氢	Hydrogen fluoride, anhydrous	125
1053	硫化氢	Hydrogen sulphide	117
1055	异丁烯	Isobutylene	115
1056	压缩氙	Krypton, compressed	121
1057	打火机或打火机加油器, 装有易燃气体	Lighters or Lighter refills, containing flammable gas	115
1058	液化气体, 非易燃, 充有氮、二氧化碳或空气	Liquefied gases, non-flammable, charged with Nitrogen, Carbon dioxide or Air	120
1060	甲基乙炔和丙二烯混合物, 稳定的	Methylacetylene and Propadiene mixture, stabilized	116P
1061	无水甲胺	Methylamine, anhydrous	118
1062	甲基溴	Methyl bromide	123
1063	甲基氯(制冷气体 R 40)	Methyl chloride(Refrigerant gas R 40)	115
1064	甲硫醇	Methyl mercaptan	117
1065	压缩氖	Neon, compressed	121
1066	压缩氮	Nitrogen, compressed	121
1067	四氧化二氮(二氧化氮)	Dinitrogen tetroxide(Nitrogen dioxide)	124
1069	氯化亚硝酰	Nitrosyl chloride	125
1070	氧化亚氮	Nitrous oxide	122
1071	压缩油气	Oil gas, compressed	119
1072	压缩氧	Oxygen, compressed	122

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1073	冷冻液态氧	Oxygen, refrigerated liquid	122
1075	液化石油气	Petroleum gases, liquefied	115
1076	光气(作武器用时)	CG(when used as a weapon)	125
1076	双光气(作武器用时)	DP(when used as a weapon)	125
1076	光气	Phosgene	125
1077	丙烯	Propylene	115
1078	制冷气体, 未另作规定的	Refrigerant gas, n.o.s	126
1079	二氧化硫	Sulphur dioxide	125
1080	六氟化硫	Sulphur hexafluoride	126
1081	四氟乙烯, 稳定的	Tetrafluoroethylene, stabilized	116P
1082	三氟氯乙烯, 稳定的	Trifluorochloroethylene, stabilized	119P
1083	无水三甲胺	Trimethylamine, anhydrous	118
1085	乙烯基溴, 稳定的	Vinyl bromide, stabilized	116P
1086	乙烯基氯, 稳定的	Vinyl chloride, stabilized	116P
1087	乙烯基·甲基醚, 稳定的	Vinyl methyl ether, stabilized	116P
1088	乙缩醛	Acetal	127
1089	乙醛	Acetaldehyde	129P
1090	丙酮	Acetone	127
1091	丙酮油	Acetone oils	127
1092	丙烯醛, 稳定的	Acrolein, stabilized	131P
1093	丙烯腈, 稳定的	Acrylonitrile, stabilized	131P
1098	烯丙醇	Allyl alcohol	131
1099	烯丙基溴	Allyl bromide	131
1100	烯丙基氯	Allyl chloride	131
1104	乙酸戊酯	Amyl acetates	129
1105	戊醇	Pentanol	129
1106	戊胺	Amylamines	132
1107	戊基氯	Amyl chloride	129
1108	1-戊烯(正戊烯)	1-Pentene(n-Amylene)	127

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1109	甲酸戊酯	Amyl formates	129
1110	正甲基·戊基酮	n-Amyl Methyl ketone	127
1111	戊硫醇	Amyl mercaptan	130
1112	硝酸戊酯	Amyl nitrate	140
1113	亚硝酸戊酯	Amyl nitrite	129
1114	苯	Benzene	130
1120	丁醇	Butanols	129
1123	乙酸丁酯	Butyl acetates	129
1125	正丁胺	n-Butylamine	132
1126	1-溴丁烷	1-Bromobutane	130
1127	氯丁烷	Chlorobutanes	130
1128	甲酸正丁酯	n-Butyl formate	129
1129	丁醛	Butyraldehyde	129
1130	樟脑油	Camphor oil	128
1131	二硫化碳	Carbon disulphide	131
1133	粘合剂,含易燃液体	Adhesives, containing flammable liquid	128
1134	氯苯	Chlorobenzene	130
1135	2-氯乙醇	Ethylene chlorohydrin	131
1136	煤焦油馏出物,易燃	Coal tar distillates, flammable	128
1139	涂料溶液(包括用于工业或其他用途的表面处理剂或涂料,例如车辆的底漆、圆桶或琵琶桶的面料)	Coating solution (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle UNDERcoating, drum or barrel lining)	127
1143	丁烯醛,或巴豆醛,稳定的	Crotonaldehyde, or Crotonaldehyde, stabilized	131P
1144	巴豆炔	Crotonylene	128
1145	环己烷	Cyclohexane	128
1146	环戊烷	Cyclopentane	128
1147	十氢化萘	Decahydronaphthalene	130
1148	二丙酮醇	Diacetone alcohol	129
1149	二丁醚	Dibutyl ether	128

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1150	1,2-二氯乙烯	1,2-Dichloroethylene	130P
1152	二氯戊烷	Dichloropentanes	130
1153	乙二醇二乙醚	Ethylene glycol diethyl ether	127
1154	二乙胺	Diethylamine	132
1155	二乙醚(乙醚)	Diethyl ether(Ethyl ether)	127
1156	二乙酮	Diethyl ketone	127
1157	二异丁酮	Diisobutyl ketone	127
1158	二异丙胺	Diisopropylamine	132
1159	二异丙醚	Diisopropyl ether	127
1160	二甲胺水溶液	Dimethylamine, aqueous solution	132
1161	碳酸二甲酯	Dimethyl carbonate	129
1162	二甲基二氯硅烷	Dimethyldichlorosilane	155
1163	不对称二甲肼	Dimethylhydrazine, unsymmetrical	131
1164	二甲硫	Dimethyl sulphide	130
1165	二噁烷	Dioxane	127
1166	二氧戊环	Dioxolane	127
1167	二乙烯基醚,稳定的	Divinyl ether, stabilized	128P
1169	液态萃取香料	Extracts, aromatic, liquid	127
1170	乙醇(酒精)或乙醇溶液(酒精溶液)	Ethanol(Ethyl alcohol) or Ethanol solution(Ethyl alcohol solution)	127
1171	乙二醇一乙醚	Ethylene glycol monoethyl ether	127
1172	乙酸乙二醇一乙醚酯	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	129
1173	乙酸乙酯	Ethyl acetate	129
1175	乙苯	Ethylbenzene	129
1176	硼酸乙酯	Ethyl borate	129
1177	乙酸-2-乙基丁酯	2-Ethylbutyl acetate	130
1178	2-乙基丁醛	2-Ethylbutyraldehyde	130
1179	乙基丁基醚	Ethyl butyl ether	127
1180	丁酸乙酯	Ethyl butyrate	130

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1181	氯乙酸乙酯	Ethyl chloroacetate	155
1182	氯甲酸乙酯	Ethyl chloroformate	155
1183	乙基二氯硅烷	Ethyl dichlorosilane	139
1184	二氯化乙烯	Ethylene dichloride	131
1185	乙撑亚胺,稳定的	Ethyleneimine, stabilized	131P
1188	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether	127
1189	乙酸乙二醇一甲醚酯	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	129
1190	甲酸乙酯	Ethyl formate	129
1191	辛醛	Octyl aldehydes	129
1192	乳酸乙酯	Ethyl lactate	129
1193	乙基甲基酮(甲乙酮)	Ethyl methyl ketone(Methyl ethyl ketone)	127
1194	亚硝酸乙酯溶液	Ethyl nitrite, solution	131
1195	丙酸乙酯	Ethyl propionate	129
1196	乙基三氯硅烷	Ethyl trichlorosilane	155
1197	液态萃取调味剂	Extracts, flavouring, liquid	127
1198	甲醛溶液,易燃	Formaldehyde solution, flammable	132
1199	糠醛	Furaldehydes	132P
1201	杂醇油	Fusel oil	127
1202	瓦斯油或柴油或轻质燃料油	Gas oil or Diesel fuel ,or Heating oil, light	128
1203	车用汽油或汽油	Motor spirit or Gasoline or Petrol	128
1204	硝化甘油乙醇溶液,含硝化甘油≤1%	Nitroglycerin solution in alcohol with not more than 1% Nitroglycerin	127
1206	庚烷	Heptanes	128
1207	己醛	Hexaldehyde	129
1208	己烷	Hexane	128
1210	印刷油墨,易燃,或印刷油墨相关材料,易燃	Printing ink, flammable, or Printing ink related material, flammable	129
1212	异丁醇	Isobutanol(Isobutyl alcohol)	129
1213	乙酸异丁酯	Isobutyl acetate	129

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1214	异丁胺	Isobutylamine	132
1216	异辛烯	Isooctenes	128
1218	异戊二烯,稳定的	Isoprene, stabilized	130P
1219	异丙醇	Isopropanol	129
1219	异丙醇	Isopropyl alcohol	129
1220	乙酸异丙酯	Isopropyl acetate	129
1221	异丙胺	Isopropylamine	132
1222	硝酸异丙酯	Isopropyl nitrate	130
1223	煤油	Kerosene	128
1224	液态酮类,未另作规定的	Ketones, liquid, n.o.s	127
1228	液态硫醇,易燃,毒性,未另作规定的,或液态硫醇混合物,易燃,毒性,未另作规定的	Mercaptans, liquid, flammable, toxic, n.o.s., or Mercaptan mixture, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	131
1229	亚异丙基丙酮	Mesityl oxide	129
1230	甲醇	Methanol	131
1231	乙酸甲酯	Methyl acetate	129
1233	乙酸甲基戊酯	Methylamyl acetate	130
1234	甲醛缩二甲醛(甲缩醛)	Methylal	127
1235	甲胺水溶液	Methylamine, aqueous solution	132
1237	丁酸甲酯	Methyl butyrate	129
1238	氯甲酸甲酯	Methyl chloroformate	155
1239	甲基·氯甲基醚	Methyl chloromethyl ether	131
1242	甲基二氯硅烷	Methyl dichlorosilane	139
1243	甲酸甲酯	Methyl formate	129
1244	甲基肼	Methyl hydrazine	131
1245	甲基·异丁基酮	Methyl isobutyl ketone	127
1246	甲基·异丙烯基酮,稳定的	Methyl isopropenyl ketone, stabilized	127P
1247	单体丙烯酸甲酯,稳定的	Methyl methacrylate monomer, stabilized	129P
1248	丙酸甲酯	Methyl propionate	129

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1249	甲基·丙基酮	Methyl propyl ketone	127
1250	甲基三氯硅烷	Methyl trichlorosilane	155
1251	甲基·乙烯基酮,稳定的	Methyl vinyl ketone, stabilized	131P
1259	羰基镍	Nickel carbonyl	131
1261	硝基甲烷	Nitromethane	129
1262	辛烷	Octanes	128
1263	涂料或涂料的相关材料	Paint or Paint related material	128
1264	仲乙醛(三聚乙醛)	Paraldehyde	129
1265	戊烷,液体	Pentanes, liquid	128
1266	香料制品,含易燃溶剂	Perfumery products, with flammable solvents	127
1267	石油原油	Petroleum crude oil	128
1268	石油馏出物,未另作规定的,或石油产品,未另作规定的	Petroleum distillates, n.o.s., or Petroleum products, n.o.s.	128
1272	松油	Pine oil	129
1274	正丙醇	n-Propanol (Propyl alcohol, normal)	129
1275	丙醛	Propionaldehyde	129
1276	乙酸正丙酯	n-Propyl acetate	129
1277	丙胺	Propylamine	132
1278	1-氯丙烷	1-Chloropropane	129
1279	1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	130
1280	氧化丙烯	Propylene oxide	127P
1281	甲酸丙酯	Propyl formates	129
1282	吡啶	Pyridine	129
1286	松香油	Rosin oil	127
1287	橡胶溶液	Rubber solution	127
1288	页岩油	Shale oil	128
1289	甲醇钠的乙醇溶液	Sodium methylate, solution in alcohol	132
1292	硅酸四乙酯	Tetraethyl silicate	129

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1293	药用酊剂	Tinctures, medicinal	127
1294	甲苯	Toluene	130
1295	三氯硅烷	Trichlorosilane	139
1296	三乙胺	Triethylamine	132
1297	三甲胺水溶液	Trimethylamine, aqueous solution	132
1298	三甲基氯硅烷	Trimethylchlorosilane	155
1299	松节油	Turpentine	128
1300	松节油代用品	Turpentine substitute	128
1301	乙酸乙烯酯, 稳定的	Vinyl acetate, stabilized	129P
1302	乙烯基乙基醚, 稳定的	Vinyl ethyl ether, stabilized	127P
1303	乙烯叉二氯, 稳定的	Vinylidene chloride, stabilized	130P
1304	乙烯基异丁基醚, 稳定的	Vinyl isobutyl ether, stabilized	127P
1305	乙烯基三氯硅烷, 稳定的	Vinyltrichlorosilane, stabilized	155P
1306	液态木材防腐剂	Wood preservatives, liquid	129
1307	二甲苯	Xylenes	130
1308	锆, 悬浮在易燃液体中	Zirconium suspended in a flammable liquid	170
1309	铝粉, 有涂层的	Aluminum powder, coated 	170
1310	苦味酸铵, 湿的, 含水不低于 10%	Ammonium picrate, wetted with not less than 10% water	113
1312	冰片(龙脑)	Borneol	133
1313	树脂酸钙	Calcium resinate	133
1314	熔凝树脂酸钙	Calcium resinate, fused	133
1318	树脂酸钴, 沉淀的	Cobalt resinate, precipitated	133
1320	二硝基苯酚, 湿的, 含水不低于 15%	Dinitrophenol, wetted with not less than 15% water	113
1321	二硝基苯酚盐, 湿的, 含水不低于 15%	Dinitrophenolates, wetted with not less than 15% water	113
1322	二硝基间苯二酚, 湿的, 含水不低于 15%	Dinitroresorcinol, wetted with not less than 15% water	113
1323	铁铈合金	Ferrocium	170

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1324	胶片,以硝化纤维素为基料	Films,nitrocellulose base	133
1325	有机易燃固体,未另作规定的	Flammable solid,organic,n.o.s	133
1326	铪粉,湿的,含水不低于25%(所含过量水应看得出来) a)机械方法生产的,粒径小于53 μm; b)化学方法生产的,粒径小于840 μm	Hafnium powder, wetted with not less than 25% water (avisible excess of water must be present) a)Mechanically produced ,particle size less than 53 microns; b)Chemically produced ,particle size less than 840 microns	170
1327	干草,禾秆或碎稻草和稻壳	Hay,Straw or Bhusa	133
1328	环六亚甲基四胺	Hexamethylenetetramine	133
1330	树脂酸锰	Manganese resinate	133
1331	火柴,“可随处划燃”	Matches, "strike anywhere"	133
1332	聚乙醛	Metaldehyde	133
1333	铈,板/锭或棒	Cerium,slabs,ingots or rods	170
1334	粗制萘或精制萘	Naphthalene,crude,or Naphthalene,refined	133
1336	硝基胍(橄苦岩),湿的,含水不低于20%	Nitroguanidine(Picrite), wetted with no less than 20% water	113
1337	硝化淀粉,湿的,含水量不低于20%	Nitrostarch,wetted with not less than 20% water	113
1338	非晶形磷	Phosphorus,amorphous	133
1339	七硫化四磷,不含黄磷和白磷	Phosphorus heptasulphide,free from yellow or white phosphorus	139
1340	五硫化二磷,不含黄磷和白磷	Phosphorus pentasulphide,free from yellow or white phosphorus	139
1341	三硫化四磷,不含黄磷和白磷	Phosphorus sesquisulphide,free from yellow or white phosphorus	139
1343	三硫化二磷,不含黄磷和白磷	Phosphorus trisulphide,free from yellow or white phosphorus	139
1344	三硝基苯酚,湿的,按质量含水不低于30%	Trinitrophenol,wetted with not less than 30% water	113

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1345	废橡胶或回收橡胶,粉末或颗粒,粒径不超过 840 μm ,橡胶含量超过 45%	Rubber scrap or Rubber shoddy ,powdered or granulated ,not exceeding 840 microns and rubber content exceeding 45%	133
1346	非晶形硅粉	Silicon powder,amorphous	170
1347	苦味酸银,湿的,按质量含水不低于 30%	Silver picrate,wetted with not less than 30% water	113
1348	二硝基邻甲苯酚钠,湿的,按质量含水不低于 15%	Sodium dinitro- <i>o</i> -cresolate,wetted with not less than 15% water	113
1349	苦氨酸钠,湿的,按质量含水不低于 20%	Sodium picramate,wetted with not less than 20% water	113
1350	硫	Sulphur	133
1352	钛粉,湿的,含水不低于 25%(所含过量水应看得出来) a)机械方法生产的,粒径小于 53 μm ; b)化学方法生产的,粒径小于 840 μm	Titanium powder,wetted with not less than 25% water (avisible excess of water must bepresent) a)Mechanically produced ,particle size less than 53 microns; b)Chemically produced ,particle size less than 840 microns	170
1353	纤维或纤维制品,浸过轻度硝化的硝化纤维素,未另作规定的	Fabrics or Fabrics impregnated with weakly nitrated Nitrocellulose,n.o.s	133
1354	三硝基苯,湿的,按质量含水不低于 30%	Trinitrobenzene,wetted with not less than 30% water	113
1355	三硝基苯甲酸,湿的,按质量含水不低于 30%	Trinitrobenzoic acid,wetted with not less than 30% water	113
1356	三硝基甲苯(TNT),湿的,按质量含水不低于 30%	Trinitrotoluene,wetted with not less than 30% water	113
1357	硝酸脲,湿的,按质量含水不低于 20%	Urea nitrate,wetted with not less than 20% water	113

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1358	锆粉,湿的,含水不低于25% a)机械方法生产的,粒径小于53 μm; b)化学方法生产的,粒径小于840 μm	Zirconium powder, wetted with not less than 25% water (visible excess of water must be present) a) Mechanically produced, particle size less than 53 microns; b) Chemically produced, particle size less than 840 microns	170
1360	磷化钙	Calcium phosphide	139
1361	碳,来源于动物或植物	Carbon, animal or vegetable origin	133
1362	活性炭	Carbon, activated	133
1363	椰肉干	Copra	135
1364	含油废棉	Cotton waste, oily	133
1365	潮湿棉花	Cotton, wet	133
1369	对二硝基二甲基苯胺	p-Nitrosodimethylaniline	135
1372	动物纤维,或植物纤维,烧过的/湿的或潮的	Fibers, animal, or Fibers vegetable, burnt, wet or damp	133
1373	动物或植物或合成的纤维或纤维织品,未另作规定的,含油	Fibres or fabrics, animal or vegetable or synthetic, n.o.s. with oil	133
1374	鱼粉(鱼屑),未加稳定剂的	Fish meal (Fish scrap), unstabilized	133
1376	废氧化铁或废海绵状铁,从提纯煤气获得的	Iron oxide, spent, or iron sponge, spent	135
1378	金属催化剂,湿的	Metal catalyst, wetted	170
1379	含有可见的过量液体不饱和和油类处理的纸,未完全干的(包括复写纸)	Paper, unsaturated oil treated	133
1380	戊硼烷	Pentaborane	135
1381	白磷或黄磷,干燥,或浸在水中或溶液中	Phosphorus, white or yellow, dry or under water or in solution	136
1382	无水硫化钾,或硫化钾,含结晶水低于30%	Potassium sulphide, anhydrous, or Potassium sulphide, with less than 30% water of hydration	135
1383	发火金属,未另作规定或发火合金,未另作规定的	Pyrophoric metal, n.o.s., or Pyrophoric alloy, n.o.s.	135

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1384	连二亚硫酸钠	Sodium dithionite(Sodium hydrosulphite)	135
1385	无水硫化钠,或硫化钠,含结晶水低于 30%	Sodium sulphide, anhydrous, or Sodium sulphide, with less than 30% water of crystallization	135
1386	种子油饼,含油超过 1.5%,含水不超过 11%	Seed cake, with more than 1.5% oil and not more than 11% moisture	135
1387	羊毛废料,湿的	Wool waste, wet	133
1389	碱金属汞齐,液态	Alkali metal amalgam, liquid	138
1390	氨基碱金属	Alkali metal amides	139
1391	碱金属分散体或碱土金属分散体	Alkaline metal dispersion or Alkaline earth metal dispersion	138
1392	碱土金属汞齐,液态	Alkaline earth metal amalgam, liquid	138
1393	碱土金属合金,未另作规定的	Alkaline earth metal alloy, n.o.s.	138
1394	碳化铝	Aluminum carbide	138
1395	硅铝铁合金粉	Aluminum ferrosilicon powder	139
1396	铝粉,无涂层的	Aluminum powder, uncoated	138
1397	磷化铝	Aluminum phosphide	139
1398	硅铝粉,无涂层的	Aluminum silicon powder, uncoated	138
1400	钡	Barium	138
1401	钙	Calcium	138
1402	碳化钙	Calcium carbide	138
1403	氰氨化钙,碳化钙含量高于 0.1%	Calcium cyanamide, with more than 0.1% Calcium carbide	138
1404	氢化钙	Calcium hydride	138
1405	硅化钙	Calcium silicide	138
1407	铯	Cesium	138
1408	硅铁,含硅不低于 30%,但不超过 90%	Ferrosilicon with 30% or more but less than 90% silicon	139
1409	金属氢化物,遇水反应的,未另作规定的	Metal hydrides, Water-reactive, n.o.s.	138
1410	氢化铝锂	Lithium aluminum hydride	138

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1411	氢化铝锂的醚溶液	Lithium aluminum hydride, ethereal	138
1413	硼氢化锂	Lithium borohydride	138
1414	氢化锂	Lithium hydride	138
1415	锂	Lithium	138
1417	硅锂合金	Lithium silicon	138
1418	镁粉或镁合金粉	Magnesium powder or Magnesium alloys powder	138
1419	磷化铝镁	Magnesium Aluminum phosphide	139
1420	钾金属合金, 液态	Potassium, metal alloys, liquid	138
1421	液态碱金属合金, 未另作规定的	Alkali metal alloy, liquid, n.o.s.	138
1422	钾钠合金, 液态	Potassium sodium alloys, liquid	138
1423	铷	Rubidium	138
1426	硼氢化钠	Sodium borohydride	138
1427	氢化钠	Sodium hydrode	138
1428	钠	Sodium	138
1431	甲醇钠	Sodium methylate	138
1432	磷化钠	Sodium phosphide	139
1433	磷化锡	Stannic phosphides	139
1435	锌灰	Zinc ashes	138
1436	锌粉或锌粉尘	Zinc powder or Zinc dust	138
1437	氢化锆	Zirconium hydride	138
1438	硝酸铝	Aluminum nitrate	140
1439	重铬酸铵	Ammonum dichromate	141
1442	高氯酸铵	Ammonum perchlorate	143
1444	过硫酸铵	Ammonum persulphate	140
1445	氯酸钡, 固态	Barium chlorate, solid	141
1446	硝酸钡	Barium nitrate	141
1447	高氯酸钡, 固态	Barium perchlorate, solid	141
1448	高锰酸钡	Barium permanganate	141

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1449	过氧化钡	Barium peroxide	141
1450	无机溴酸盐, 未另作规定的	Bromates, inorganic, n.o.s.	141
1451	硝酸铯	Caesium nitrate	140
1452	氯酸钙	Calcium chlorate	140
1453	亚氯酸钙	Calcium chlorite	140
1454	硝酸钙	Calcium nitrate	140
1455	高氯酸钙	Calcium perchlorate	140
1456	高锰酸钙	Calcium permanganate	140
1457	过氧化钙	Calcium peroxide	140
1458	氯酸盐和硼酸盐混合物	Chlorate and borate mixtures	140
1459	氯酸盐和氯化镁混合物, 固态	Chlorate and Magnesium chloride mixture, solid	140
1461	无机氯酸盐, 未另作规定的	Chlorates, inorganic, n.o.s.	140
1462	无机亚氯酸盐, 未另作规定的	Chlorites, inorganic, n.o.s.	143
1463	无水三氧化铬	Chromium trioxide, anhydrous	141
1465	硝酸铈	Didymium nitrate	140
1466	硝酸铁	Ferric nitrate	140
1467	硝酸胍	Guanidine nitrate	143
1469	硝酸铅	Lead nitrate	141
1470	高氯酸铅, 固态	Lead perchlorate, solid	141
1471	次氯酸锂, 干的, 或次氯酸锂混合物	Lithium hypochlorite, dry, or Lithium hypochlorite mixture	140
1472	过氧化锂	Lithium peroxide	143
1473	溴酸镁	Magnesium bromate	140
1474	硝酸镁	Magnesium nitrate	140
1475	高氯酸镁	Magnesium perchlorate	140
1476	过氧化镁	Magnesium peroxide	140
1477	无机硝酸盐, 未另作规定的	Nitrates, inorganic, n.o.s.	140
1479	氧化性固体, 未另作规定的	Oxidizing solid, n.o.s.	140

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1481	无机高氯酸盐, 未另作规定的	Perchlorates, inorganic, n.o.s.	140
1482	无机高锰酸盐, 未另作规定的	Permanganates, inorganic, n.o.s.	140
1483	无机过氧化物, 未另作规定的	Peroxides, inorganic, n.o.s.	140
1484	溴酸钾	Potassium bromate	140
1485	氯酸钾	Potassium chlorate	140
1486	硝酸钾	Potassium nitrate	140
1487	硝酸钾和亚硝酸钠混合物	Potassium nitrate and Sodium nitrite, mixture	140
1488	亚硝酸钾	Potassium nitrite	140
1489	高氯酸钾	Potassium perchlorate	140
1490	高锰酸钾	Potassium permanganate	140
1491	过氧化钾	Potassium peroxide	144
1492	过硫酸钾	Potassium persulphate	140
1493	硝酸银	Silver nitrate	140
1494	溴酸钠	Sodium bromate	141
1495	氯酸钠	Sodium chlorate	140
1496	亚氯酸钠	Sodium chlorite	143
1498	硝酸钠	Sodium nitrate	140
1499	硝酸钠和硝酸钾混合物	Sodium nitrate and Potassium nitrate mixture	140
1500	亚硝酸钠	Sodium nitrite	140
1502	高氯酸钠	Sodium perchlorate	140
1503	高锰酸钠	Sodium permanganate	140
1504	过氧化钠	Sodium peroxide	144
1505	过硫酸钠	Sodium persulphate	140
1506	氯酸锶	Strontium chlorate	143
1507	硝酸锶	Strontium nitrate	140
1508	高氯酸锶	Strontium perchlorate	140
1509	过氧化锶	Strontium peroxide	143

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1510	四硝基甲烷	Tetranitromethane	143
1511	过氧化氢脲	Urea hydrogen peroxide	140
1512	亚硝酸锌铵	Zinc ammonium nitrite	140
1513	氯酸锌	Zinc chlorate	140
1514	硝酸锌	Zinc nitrate	140
1515	高锰酸锌	Zinc permanganate	140
1516	过氧化锌	Zinc peroxide	143
1517	苦氨酸锆,湿的,按质量含水不低于 20%	Zirconium picramate, wetted with not less than 20% water	113
1541	丙酮合氰化氢,稳定的	Acetone cyanohydrin, stabilized	155
1544	固态生物碱,未另作规定的,或固态生物碱盐类,未另作规定的	Alkaloids, solid, n.o.s., or Alkaloid salts, solid, n.o.s.	151
1545	异硫氰酸烯丙酯,稳定的	Allyl isothiocyanate, stabilized	155
1546	砷酸铵	Ammonium arsenate	151
1547	苯胺	Aniline	153
1548	盐酸苯胺	Aniline hydrochloride	153
1549	固态无机锑化合物,未另作规定的	Antimony compound, inorganic, solid, n.o.s.	157
1550	乳酸锑	Antimony lactate	151
1551	酒石酸氧锑钾	Antimony potassium tartrate	151
1553	液态砷酸	Arsenic acid, liquid	154
1554	固态砷酸	Arsenic acid, solid	154
1555	溴化砷	Arsenic bromide	151
1556	钾二氯砷(作武器用时)	MD(when used as a weapon)	152
1556	苯二氯砷(作武器用时)	PD(when used as a weapon)	152
1556	液态砷化合物,未另作规定的;无机物,包括: 砷酸盐,未另作规定的; 亚砷酸盐,未另作规定的; 硫化砷,未另作规定的	Arsenic compound, liquid, n.o.s. inorganic, including: Arsenates, n.o.s.; Arsenites, n.o.s.; and Arsenic sulphides, n.o.s.	152

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1557	固态砷化合物,未另作规定的;无机物,包括: 砷酸盐,未另作规定的; 亚砷酸盐,未另作规定的; 硫化砷,未另作规定的	Arsenic compound, solid, n.o.s. inorganic, including: Arsenates, n.o.s.; Arsenites, n.o.s.; and Arsenic sulphides, n.o.s.	152
1558	砷	Arsenic	152
1559	五氧化二砷	Arsenic pentoxide	151
1560	三氯化砷	Arsenic trichloride	157
1561	三氧化二砷	Arsenic trioxide	151
1562	砷粉	Arsenical dust	152
1564	钡化合物,未另作规定的	Barium compound, n.o.s.	154
1565	氰化钡	Barium cyanide	157
1566	铍化合物,未另作规定的	Beryllium compound, n.o.s.	154
1567	铍粉	Beryllium powder	134
1569	溴丙酮	Bromoacetone	131
1570	二甲马钱子碱(番木鳖碱)	Brucine	152
1571	叠氮化钡,湿的,按质量含水不低于 50%	Barium azide, wetted with not less than 50% water	113
1572	卡可基酸(二甲次砷酸)	Cacodylic acid	151
1573	砷酸钙	Calcium arsenate	151
1574	固态砷酸钙和亚砷酸钙混合物	Calcium arsenate and Calcium arsenite mixture, solid	151
1575	氰化钙	Calcium cyanide	157
1577	液态二硝基氯苯	Chlorodinitrobenzenes, liquid	153
1578	硝基氯苯,固态	Chloronitrobenzenes, solid	152
1579	盐酸盐对氯邻甲苯胺,固态	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride, solid	153
1580	三氯硝基甲烷(氯化苦)	Chloropicrin	154
1581	三氯硝基甲烷和甲基溴混合物,含三氯硝基甲烷高于 2%	Chloropicrin and Methyl bromide mixture with more than 2% chloropicrin	123

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1582	三氯硝基甲烷和甲基氯混合物	Chloropicrin and Methyl chloride mixture	119
1583	三氯硝基甲烷混合物, 未另作规定的	Chloropicrin mixture, n.o.s	154
1585	乙酰亚砷酸铜	Copper acetoarsenite	151
1586	亚砷酸铜	Copper arsenite	151
1587	氰化铜	Copper cyanide	151
1588	固态无机氰化物, 未另作规定的	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	157
1589	氯化氰(作武器用时)	CK(when used as a weapon)	125
1589	氯化氰, 稳定的	Cyanogen chloride, stabilized	125
1590	液态二氯苯胺	Dichloroanilines, liquid	153
1591	邻二氯苯	o-Dichlorobenzene	152
1593	二氯甲烷	Dichloromethane	160
1594	硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	152
1595	硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	156
1596	二硝基苯胺	Dinitroanilines	153
1597	液态二硝基苯	Dinitrobenzenes, liquid	152
1598	二硝基邻甲酚	Dinitro-o-cresol	153
1599	二硝基苯酚溶液	Dinitrophenol, solution	153
1600	熔融二硝基甲苯	Dinitrotoluenes, molten	152
1601	固态消毒剂, 毒性, 未另作规定的	Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.	151
1602	液态染料, 毒性, 未另作规定的, 或液态染料中间体, 毒性, 未另作规定的	Dye, liquid, toxic, n.o.s., or Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s	151
1603	溴乙酸乙酯	Ethyl bromoacetate	155
1604	1,2-乙二胺(乙撑二胺)	Ethylenediamine	132
1605	二溴化乙烯(乙撑二溴)	Ethylene dibromide	154
1606	砷酸铁	Ferric arsenate	151

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1607	亚砷酸铁	Ferric arsenite	151
1608	砷酸亚铁	Ferrous arsenate	151
1611	四磷酸六乙酯	Hexaethyl tetraphosphate	151
1612	四磷酸六乙酯和压缩气体混合物	Hexaethyl tetraphosphate and compressed gas mixture	123
1613	氢氰酸水溶液(氰化氢水溶液),含氰化氢不超过 20%	Hydrocyanic acid, aqueous solution (hydrogen cyanide, aqueous solution), with not more than 20% Hydrogen cyanide	154
1614	氰化氢,稳定的,含水低于 3%,被多孔惰性材料吸收	Hydrogen cyanide, stabilized, containing less than 3% water and absorbed in a porous inert material	152
1616	醋酸铅(乙酸铅)	Lead acetate	151
1617	砷酸铅	Lead arsenates	151
1618	亚砷酸铅	Lead arsenites	151
1620	氰化铅	Lead cyanide	151
1621	伦敦紫	London purple	151
1622	砷酸镁	Magnesium arsenate	151
1623	砷酸汞	Mercuric arsenate	151
1624	氯化汞	Mercuric chloride	154
1625	硝酸汞	Mercuric nitrate	141
1626	氰化汞钾	Mercuric potassium cyanide	157
1627	硝酸亚汞	Mercurous nitrate	141
1629	乙酸汞(醋酸汞)	Mercury acetate	151
1630	氯化汞胺	Mercury ammonium chloride	151
1631	苯甲酸汞	Mercury benzoate	154
1634	溴化汞	Mercury bromides	154
1636	氰化汞	Mercury cyanide	154
1637	葡萄糖酸汞	Mercury gluconate	151
1638	碘化汞	Mercury iodide	151
1639	核酸汞	Mercury nucleate	151
1640	油酸汞	Mercury oleate	151
1641	氧化汞	Mercury oxide	151

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1642	氰氧化汞,减敏的	Mercuric oxycyanide, desensitized	151
1643	碘化汞钾	Mercury potassium iodide	151
1644	水杨酸汞	Mercury salicylate	151
1645	硫酸汞	Mercury sulphate	151
1646	硫氰酸汞	Mercury thiocyanate	151
1647	液态甲基溴和二溴化乙烯混合物	Methyl bromide and Ethylene dibromide mixture, liquid	151
1648	乙腈	Acetonitrile	131
1649	发动机燃料抗爆剂混合物	Motor fuel anti-knock compound	131
1650	β -萘胺, 固态	beta-Naphthylamine, solid	153
1651	萘硫脲	Naphthylthiourea	153
1652	萘脲	Naphthylurea	153
1653	氰化镍	Nickel cyanide	151
1654	烟碱	Nicotine	151
1655	固态烟碱化合物, 未另作规定的, 或固态烟碱制剂, 未另作规定的	Nicotine compound, solid, n.o.s., or Nicotine preparation, solid, n.o.s.	151
1656	液态盐酸烟碱或盐酸烟碱溶液	Nicotine hydrochloride, liquid or solution	151
1657	水杨酸烟碱	Nicotine salicylate	151
1658	硫酸烟碱溶液	Nicotine sulphate, solution	151
1659	酒石酸烟碱	Nicotine tartrate	151
1660	压缩一氧化氮	Nitric oxide, compressed	124
1661	硝基苯胺(邻、间、对)	Nitroanilines(o-, m-, p-)	153
1662	硝基苯	Nitrobenzene	152
1663	硝基苯酚(邻、间、对)	Nitrophenols(o-, m-, p-)	153
1664	液态硝基甲苯	Nitrotoluenes, liquid	152
1665	液态硝基二甲苯	Nitroxylens, liquid	152
1669	五氯乙烷	Pentachloroethane	151
1670	全氯甲硫醇	Perchloromethyl mercaptan	157

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1671	固态苯酚	Phenol, solid	153
1672	二氯化苯肼	Phenylcarbylamine chloride	151
1673	苯二胺(邻、间、对)	Phenylenediamines(o-, m-, p-)	153
1674	乙酸苯汞	Phenylmercuric acetate	151
1677	砷酸钾	Potassium arsenate	151
1678	亚砷酸钾	Potassium arsenite	154
1679	氰亚铜酸钾	Potassium cuprocyanide	157
1680	氰化钾, 固态	Potassium cyanide, solid	157
1683	亚砷酸银	Silver arsenite	151
1684	氰化银	Silver cyanide	151
1685	砷酸钠	Sodium arsenate	151
1686	亚砷酸钠水溶液	Sodium arsenite, aqueous solution	154
1687	叠氮化钠	Sodium azide	153
1688	卡可酸钠(二甲砷酸钠)	Sodium cacodylate	152
1689	氰化钠, 固态	Sodium cyanide, solid	157
1690	氟化钠, 固态	Sodium fluoride, solid	154
1691	亚砷酸锶	Strontium arsenite	151
1692	马钱子碱或马钱子碱盐	Strychnine or Strychnine salts	151
1693	液态催泪性毒气物质, 未另作规定的	Tear gas substance, liquid, n.o.s.	159
1694	液态溴苄基氰	Bromobenzyl cyanides, liquid	159
1694	液态溴苄基氰(作武器用时)	CA(when used as a weapon)	159
1695	氯丙酮, 稳定的	Chloroacetone, stabilized	131
1697	氯乙酰苯, 固态	Chloroacetophenone, solid	153
1697	氯乙酰苯(作武器用时)	CN(when used as a weapon)	153
1698	二苯胺氯砷	Diphenylamine chloroarsine	154
1698	亚当氏剂(作武器用时)	Adamsite(when used as a weapon)	154
1698	二苯胺氯砷(作武器用时)	DM(when used as a weapon)	154

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1699	液态二苯氯砷(作武器用时)	DA(when used as a weapon)	151
1699	液态二苯氯砷	Diphenylchloroarsine, liquid	151
1700	催泪性毒气筒	Tear gas candles	159
1701	甲苋基溴, 液态	Xylyl bromide, liquid	152
1702	1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	151
1704	二硫代焦磷酸四乙酯	Tetraethyl dithiopyrophosphate	153
1707	铊化合物, 未另作规定的	Thallium compound, n.o.s.	151
1708	液态甲苯胺	Toluidines, liquid	153
1709	2,4-甲苯二胺, 固态	2,4-Toluylenediamine, solid	151
1710	三氯乙烯	Trichloroethylene	160
1711	液态二甲基苯胺	Xylidines, liquid	153
1712	砷酸锌、亚砷酸锌或砷酸锌和亚砷酸锌混合物	Zinc arsenate, Zinc arsenite, or Zinc arsenate and Zinc arsenite mixture	151
1713	氰化锌	Zinc cyanide	151
1714	磷化锌	Zinc phosphide	139
1715	乙酸酐	Acetic anhydride	137
1716	乙酰溴	Acetyl bromide	156
1717	乙酰氯	Acetyl chloride	132
1718	磷酸二氢丁酯	Butyl acid phosphate	153
1719	苛性碱液态, 未另作规定的	Caustic alkali liquid, n.o.s.	154
1722	氯甲酸烯丙酯	Allyl chloroformate	155
1723	烯丙基碘	Allyl iodide	132
1724	烯丙基三氯硅烷, 稳定的	Allyltrichlorosilane, stabilized	155
1725	无水溴化铝	Aluminum bromide, anhydrous	137
1726	无水氯化铝	Aluminum chloride, anhydrous	137
1727	固态二氟化氢铵	Ammonium hydrogendifluoride, solid	154
1728	戊基三氯硅烷	Amyltrichlorosilane	155
1729	茴香酰氯	Anisoyl chloride	156

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1730	液态五氯化锑	Antimony pentachloride, liquid	157
1731	五氯化锑溶液	Antimony pentachloride, solution	157
1732	五氯化锑	Antimony pentafluoride	157
1733	三氯化锑	Antimony trichloride	157
1736	苯酰氯	Benzoyl chloride	137
1737	苄基溴	Benzyl bromide	156
1738	苄基氯	Benzyl chloride	156
1739	氯甲酸苄酯	Benzyl chloroformate	137
1740	固态二氟氢化物, 未另作规定的	Hydrogendifluorides, solid, n.o.s	154
1741	三氯化硼	Boron trichloride	125
1742	三氟化硼合乙酸, 液态	Boron trifluoride acetic acid complex, liquid	157
1743	三氟化硼合丙酸, 液态	Boron trifluoride propionic acid complex, liquid	157
1744	溴或溴溶液	Bromine or Bromine solution	154
1745	五氟化溴	Bromine pentafluoride	144
1746	三氟化溴	Bromine trifluoride	144
1747	丁基三氯硅烷	Butyltrichlorosilane	155
1748	次氯酸钙, 干的, 或次氯酸钙混合物, 干的, 含有效氯高于 39% (有效氧 8.8%)	Calcium hypochlorite, dry, or Calcium hypochlorite mixture, dry with more than 39% available chlorine (8.8% available oxygen)	140
1749	三氟化氯	Chlorite trifluoride	124
1750	氯乙酸溶液	Chloroacetic acid, solution	153
1751	固态氯乙酸	Chloroacetic acid, solid	153
1752	氯乙酰氯	Chloroacetyl chlorid	156
1753	氯苯基三氯硅烷	Chlorophenyltrichlorosilane	156
1754	氯磺酸 (含或不含三氧化硫)	Chlorosulphonic acid (with or without sulphur trioxide)	137
1755	铬酸溶液	Chromic acid solution	154
1756	固态氟化铬	Chromic fluoride solid	154
1757	氟化铬溶液	Chromic fluoride, solution	154

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1758	氯氧化铬	Chromium oxychloride	137
1759	腐蚀性固体,未另作规定的	Corrosive solid,n.o.s.	154
1760	腐蚀性液体,未另作规定的	Corrosive liquid,n.o.s.	154
1761	铜乙二胺溶液	Cupriethylenediamine,solution	154
1762	环己烯基三氯硅烷	Cyclohexenyltrichlorosilane	156
1763	环己基三氯硅烷	Cyclohexyltrichlorosilane	156
1764	二氯乙酸	Dichloroacetic acid	153
1765	二氯乙酐	Dichloroacetyl chloride	156
1766	二氯苯基三氯硅烷	Dichlorophenyltrichlorosilane	156
1767	二乙基二氯硅烷	Diethyldichlorosilane	155
1768	无水二氟磷酸	Difluorophosphoric acid,anhydrous	154
1769	二苯基二氯硅烷	Diphenyldichlorosilane	156
1770	二苯甲基溴	Diphenylmethyl bromide	153
1771	十二烷基三氯硅烷	Dodecyl trichlorosilane	156
1773	无水氯化铁	Ferric chloride,anhydrous	157
1774	灭火器起动物,腐蚀性液体	Fire extinguisher charges,corrosive liquid	154
1775	氟硼酸	Fluoroboric acid	154
1776	无水氟磷酸	Fluorophosphoric acid	154
1777	氟磺酸	Fluorosulphonic acid	137
1778	氟硅酸	Fluorosilicic acid	154
1779	甲酸,按质量含酸高于85%	Formic acid,with more than 85% acid	153
1780	反丁烯二酐(富马酐)	Fumaryl chloride	156
1781	十六烷基三氯硅烷	Hexadecyltrichlorosilane	156
1782	氟磷酸(六氟磷酸)	Hexafluorophosphoric acid	154
1783	六亚甲基二胺溶液	Hexamethylenediamine,solution	153
1784	己基三氯硅烷	Hexyltrichlorosilane	156
1786	氢氟酸和硫酸混合物	Hydrofluoric acid and sulphuric acid mixture	157
1787	氢碘酸	Hydriodic acid	154

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1788	氢溴酸	Hydrobromic acid	154
1789	氢氯酸	Hydrochloric acid	157
1790	氢氟酸, 含氟化氢高于 60%	Hydrofluoric acid with more than 60% hydrogen fluoride	157
1791	次氯酸盐溶液	Hypochlorite solution	154
1792	一氯化碘	Iodine monochloride	157
1793	酸式磷酸异丙酯	Isopropyl acid phosphate	153
1794	硫酸铅, 含游离酸高于 3%	Lead sulphate, with more than 3% free acid	154
1796	硝酸混合物, 含硝酸高于 50%	Nitrating acid mixture with more than 50% nitric acid	157
1798	王水	Nitrohydrochloric acid	157
1799	壬基三氯硅烷	Nonyltrichlorosilane	156
1800	十八烷基三氯硅烷	Octadecyltrichlorosilane	156
1801	辛基三氯硅烷	Octyltrichlorosilane	156
1802	高氯酸, 含酸 ≤ 50%	Perchlorates acid, with not more than 50% acid	140
1803	液态苯酚磺酸	Phenolsulphonic acid, liquid	153
1804	苯基三氯硅烷	Phenyltrichlorosilane	156
1805	磷酸溶液	Phosphoric acid, solution	154
1806	五氯化磷	Phosphorus pentachloride	137
1807	五氧化二磷	Phosphorus pentoxide	137
1808	三溴化磷	Phosphorus tribromide	137
1809	三氯化磷	Phosphorus trichloride	137
1810	三氯氧化磷(磷酰氯)	Phosphorus oxychloride	137
1811	固态二氟化氢钾	Potassium hydrogendifluoride, solid	154
1812	氟化钾, 固态	Potassium fluoride, solid	154
1813	固态氢氧化钾	Potassium hydroxide, solid	154
1814	氢氧化钾溶液	Caustic potash, solution	154
1814	氢氧化钾溶液	Potassium hydroxide, solution	154
1815	丙酰氯	Propionyl Chloride	132

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1816	丙基三氯硅烷	Propyltrichlorosilane	155
1817	焦硫酸二氯	Pyrosulphuryl Chloride	137
1818	四氯化硅	Silicon tetrachloride	157
1819	铝酸钠溶液	Sodium aluminate, solution	154
1823	固态氢氧化钠	Sodium hydroxide, solid	154
1824	氢氧化钠溶液	Sodium hydroxide, solution	154
1825	氧化钠	Sodium monoxide	157
1826	硝酸混合物, 废的, 含硝酸高于 50%	Nitrating acid mixture, spent, with more than 50% nitric acid	157
1826	硝酸混合物, 废的, 含硝酸不超过 50%	Nitrating acid mixture, spent, with not more than 50% nitric acid	157
1828	氯化硫	Sulphur chlorides	137
1829	三氧化硫, 稳定的	Sulphur trioxide, stabilized	137
1830	硫酸, 含酸高于 51%	Sulphuric acid, with more than 51% acid	137
1831	发烟硫酸	Sulphuric acid, fuming	137
1832	硫酸废液	Sulphuric acid, spent	137
1833	亚硫酸	Sulphurous acid	154
1834	硫酸氯	Sulphuryl chloride	137
1835	氢氧化四甲铵溶液	Tetramethylammonium hydroxide, solution	153
1836	亚硫酸氯	Thionyl chloride	137
1837	硫代磷酸氯	Thiophosphoryl chloride	157
1838	四氯化钛	Titanium tetrachloride	137
1839	三氯乙酸	Trichloroacetic acid	153
1840	氯化锌溶液	Zinc chloride, solution	154
1841	乙醛合氨	Acetaldehyde ammonia	171
1843	二硝基邻甲酚铵, 固态	Ammonium dinitro-o-cresolate, solid	141
1845	固态二氧化碳(干冰)	Carbon dioxide, solid(Dry ice)	120
1846	四氯化碳	Carbon tetrachloride	151
1847	水合硫化钾, 含结晶水不低于 30%	Potassium sulphide, hydrated, with not less than 30% water of crystallization	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1848	丙酸,按质量含酸不低于10%,但不超过90%	Propionic acid, with not less than 10% and less than 90% acid by mass	132
1849	水合硫化钠,含水不低于30%	Sodium sulphide,hydrated with not less than 30% water	153
1851	药物,液态,毒性,未另作规定的	Medicine, liquid, toxic, n.o.s.	151
1854	发火钡合金	Barium alloys, pyrophoric	135
1855	发火钙金属或发火钙合金	Calcium, pyrophoric, or Calcium alloys, pyrophoric	135
1856	含油碎布	Rags, oily	133
1857	织物废料,湿的	Textile waste, wet	133
1858	六氟丙烯(制冷气体 R1216)	Hexafluoropropylene(Refrigerant gas R 1216)	126
1859	四氟化硅	Silicon tetrafluoride	125
1860	乙烯基氟,稳定的	Vinyl fluoride, stabilized	116P
1862	丁烯酸乙酯	Ethyl crotonate	129
1863	航空燃料,涡轮发动机用	Fuel, aviation, turbine engine	128
1865	硝酸正丙酯	n-Propyl nitrate	131
1866	树脂溶液,易燃	Resin solution, flammable	127
1868	癸硼烷(十硼烷)	Decaborane	134
1869	镁金属或镁合金,丸状、旋屑或带状,含镁高于50%	Magnesium or Magnesium alloys with more than 50% magnesium in pellets, turning or ribbons	138
1870	硼氢化钾	Potassium borohydride	138
1871	氢化钛	Titanium hydride	170
1872	二氧化铅	Lead dioxide	141
1873	高氯酸,按质量含酸不低于50%,但不超过72%	Perchlorates acid, with more than 50% but not more than 72% acid, by mass	143
1884	氧化钡	Barium oxide	157
1885	联苯胺	Benzidine	153
1886	二氯甲基苯	Benzylidene chloride	156
1887	溴氯甲烷	Bromochloromethane	160

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1888	氯仿(三氯甲烷)	Chloroform	151
1889	溴化氰	Cyanogen bromide	157
1891	乙基溴	Ethyl bromide	131
1892	乙二氯砷(作为武器用时)	ED(when used as a weapon)	151
1892	乙基二氯砷	Ethyl dichloroarsine	151
1894	氢氧化苯汞	Phenylmercuric hydroxide	151
1895	硝酸苯汞	Phenylmercuric nitrate	151
1897	四氯乙烯	Tetrachloroethylene	160
1898	乙酰碘	Acetyl iodide	156
1902	酸式磷酸二异辛酯	Diisooctyl acid phosphate	153
1903	液态消毒剂,腐蚀性,未另作规定的	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.	153
1905	硒酸	Selenic acid	154
1906	淤渣硫酸	Sludge acid	153
1907	碱石灰,含氢氧化钠高于4%	Soda lime, with more than 4% Sodium hydroxide	154
1908	亚氯酸盐溶液	Chlorite, solution	154
1910	氧化钙	Calcium oxide	157
1911	乙硼烷	Diborane	119
1912	甲基氯和二氯甲烷混合物	Methyl chloride and Methylene chloride mixture	115
1913	冷冻液态氖	Neon, refrigerated liquid(cryogenic liquid)	120
1914	丙酸丁酯	Butyl propionates	130
1915	环己酮	Cyclohexanone	127
1916	2,2-二氯二乙醚	2,2-Dichlorodiethyl ether	152
1917	丙烯酸乙酯,稳定的	Ethyl acrylate, stabilized	129P
1918	异丙基苯	Isopropylbenzene	130
1919	丙烯酸甲酯,稳定的	Methyl acrylate, stabilized	129P
1920	壬烷	Nonanes	128
1921	丙烯亚胺,稳定的	Propyleneimine, stabilized	131P

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1922	吡咯烷	Pyrrolidine	132
1923	连二亚硫酸钙(亚硫酸氢钙)	Calcium dithionite(Calcium hydrosulphite)	135
1928	溴化甲基镁的乙醚溶液	Methyl magnesium bromide in Ethyl ether	135
1929	连二亚硫酸钾(亚硫酸氢钾)	Potassium dithionite(Potassium hydrosulphite)	135
1931	连二亚硫酸锌(亚硫酸氢锌)	Zinc dithionite(Zinc hydrosulphite)	171
1932	锆金属碎屑	Zirconium, scrap	135
1935	氰化物溶液,未另作规定的	Cyanide solution, n.o.s.	157
1938	溴乙酸溶液	Bromoacetic acid, solution	156
1939	三溴氧化磷	Phosphorus oxybromide	137
1940	巯基乙酸	Thioglycolic acid	153
1941	二溴二氟甲烷	Dibromodifluoromethane	171
1942	硝酸铵,含可燃物质总量不超过 0.2%,包括以碳计算的任何有机物质,但不包括任何其他添加物质	Ammonium nitrate, with not more than 0.2% total combustible material, including any organic substance, calculated as carbon to the exclusion of any other added substance	140
1944	安全火柴(册式、卡式或盒上划燃)	Matches, safety(book, card or strick on box)	133
1945	“维斯塔”蜡火柴(涂蜡火柴)	Matches, wax "vesta"	133
1950	气雾剂	Aerosols	126
1951	冷冻液态氩	Argon, refrigerated liquid	120
1952	环氧乙烷和二氧化碳混合物,含环氧乙烷不超过 9%	Ethylene oxide and Carbon dioxide mixtures, with not more than 9% Ethylene oxide	126
1953	压缩气体,毒性,易燃,未另作规定的	Compressed gas, toxic, flammable, n.o.s.	119
1954	压缩气体,易燃,未另作规定的	Compressed gas, flammable, n.o.s	115
1955	压缩气体,毒性,未另作规定的	Compressed gas, toxic, n.o.s.	123

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1956	压缩气体, 未另作规定的	Compressed gas, n.o.s.	126
1957	压缩氘(重氢)	Deuterium, compressed	115
1958	1,2-二氯-1,1,2,2-四氟乙烷(制冷气体 R 114)	1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane(Refrigerant gas R 114)	126
1959	1,1-二氟乙烯(制冷气体 R 1132a)	1,1-difluoroethylene(Refrigerant gas R 1132a)	116P
1961	冷冻液态乙烷	Ethane, refrigerated liquid	115
1962	乙烯	Ethylene	116P
1963	冷冻液态氦	Helium, refrigerated liquid	120
1964	压缩烃类气体混合物, 未另作规定的	Hydrocarbon gas mixture, compressed, n.o.s.	115
1965	液化烃类气体混合物, 未另作规定的	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s.	115
1966	冷冻液态氢	Hydrogen, refrigerated liquid	115
1967	气态杀虫剂, 毒性, 未另作规定的	Insecticide gas, toxic, n.o.s.	123
1968	气态杀虫剂, 未另作规定的	Insecticide gas, n.o.s.	126
1969	异丁烷	Isobutane	115
1970	冷冻液态氙	Krypton, refrigerated liquid	120
1971	压缩甲烷或甲烷含量高的压缩天然气	Methane, compressed, or Natural gas, compressed with high methane content	115
1972	冷冻液态甲烷或甲烷含量高的冷冻液态天然气	Methane, refrigerated liquid, or Natural gas, refrigerated liquid with high methane content	115
1973	二氟氯甲烷和五氟氯乙烷混合物, 有固定沸点, 前者约占 49% (制冷气体 R 502)	Chlorodifluoromethane and chloropentafluoroethane mixture with fixed boiling point, with approximately 49% chlorodifluoromethane (Refrigerant gas R 502)	126
1974	二氟氯溴甲烷(制冷气体 R 12B1)	Chlorodifluorobromomethane(Refrigerant gas R 12B1)	126
1975	一氧化氮和四氧化二氮混合物(一氧化氮和二氧化氮混合物)	Nitric oxide and Dinitrogen tetroxide mixture (Nitric oxide and Nitrogen dioxide mixture)	124

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
1976	八氟环丁烷(制冷气体 RC-318)	Octafluorocyclobutane(Refrigerant gas RC-318)	126
1977	冷冻液态氮	Nitrogen, refrigerated liquid	120
1978	丙烷	Propane	115
1982	四氟甲烷(制冷气体 R 14)	Tetrafluoromethane(Refrigerant gas R 14)	126
1983	1-氯-2,2,2-三氟乙烷(制冷气体 R 133a)	1-Chloro-2,2,2-Trifluoroethane(Refrigerant gas R 133a)	126
1984	三氟甲烷(制冷气体 R 23)	Trifluoromethane(Refrigerant gas R 23)	126
1986	醇类,易燃,毒性,未另作规定的	Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.	131
1987	醇类,未另作规定的	Alcohols, n.o.s.	127
1988	醛类,易燃,毒性,未另作规定的	Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.	131
1989	醛类,未另作规定的	Aldehydes, n.o.s.	129
1990	苯甲醛	Benzaldehyde	129
1991	氯丁二烯,稳定的	Chloroprene, stabilized	131P
1992	易燃液体,毒性,未另作规定的	Flammable liquid, toxic, n.o.s.	131
1993	易燃液体,未另作规定的	Flammable liquid, n.o.s.	128
1994	五羰铁	Iron pentacarbonyl	131
1999	液态焦油	Tars, liquid	130
2000	赛璐珞,块、棒、卷、片、管等,碎屑除外	Celluloid in block, rods, rolls, sheets, tubes etc., except scrap	133
2001	环烷酸钴粉	Cobalt naphthenates, powder	133
2002	赛璐珞,碎屑	Celluloid, scrap	135
2004	二氨基镁	Magnesium diamide	135
2006	塑料,以硝化纤维素为基料,自热性,未另作规定的	Plastics, nitrocellulose-based, self-heating, n.o.s.	135
2008	干锆粉	Zirconium powder, dry	135
2009	锆金属,干的,精整薄板、带材或成卷线材	Zirconium, dry, finished sheets, strips or coiled wire	135

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2010	二氢化镁	Magnesium hydride	138
2011	二磷化三镁	Magnesium phosphide	139
2012	磷化钾	Potassium phosphide	139
2013	磷化锶	Strontium phosphide	139
2014	过氧化氢水溶液,过氧化氢含量不低于 20%,但不超过 60%(必要时加稳定剂)	Hydrogen peroxide, aqueous solution, with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	140
2015	过氧化氢,稳定的,或过氧化氢水溶液,稳定的,过氧化氢含量高于 60%	Hydrogen peroxide, stabilized, or Hydrogen peroxide, aqueous solution, stabilized with more than 60% hydrogen peroxide	143
2016	毒性弹药,非爆炸性,不带起爆装置或发射剂,没有引信	Ammunition, toxic, non-explosive without burster or expelling charge, non-fuzed	151
2017	催泪弹药,非爆炸性,不带起爆装置或发射剂,没有引信	Ammunition, tear-producing, non-explosive without burster or expelling charge, non-fuzed	159
2018	固态氯苯胺	Chloroanilines, solid	152
2019	液态氯苯胺	Chloroanilines, liquid	152
2020	固态氯苯酚	Chlorophenols, solid	153
2021	液态氯苯酚	Chlorophenols, liquid	153
2022	甲基苯酸(甲基苯酚)	Cresylic acid	153
2023	3-氯-1,2-环氧氯丙烷(表氯醇)	Epichlorohydrin	131P
2024	液态汞化合物,未另作规定的	Mercury compound, liquid, n.o.s.	151
2025	固态汞化合物,未另作规定的	Mercury compound, solid, n.o.s.	151
2026	苯汞化合物,未另作规定的	Phenylmercuric compound, n.o.s.	151
2027	固态亚砷酸钠	Sodium arsenite, solid	151
2028	烟幕弹,非爆炸性,含腐蚀性液体,不带引爆装置	Bombs, smoke, non-explosive, with corrosive liquid, without initiating device	153
2029	无水肼	Hydrazine, anhydrous	132

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2030	肼水溶液,按质量含肼高于 37%	Hydrazine, aqueous solution, with more than 37% hydrazine, by mass	153
2031	硝酸,发红烟的除外,含硝酸高于 70%	Nitric acid, other than red fuming, with more than 70% nitric acid	157
2032	硝酸,发红烟的	Nitric acid, red fuming	157
2033	氧化钾	Potassium monoxide	154
2034	压缩氢和甲烷混合物	Hydrogen and methane mixture, compressed	115
2035	1,1,1-三氟乙烷(制冷气体 R 143a)	1,1,1-Trifluoroethane (Refrigerant gas R 143a)	115
2036	氙	Xenon	121
2037	装气体的小型贮器(蓄气筒),没有释放装置,不能再充气的	Receptacles, small, containing gas (Gas cartridges) without a release device, non-refillable	115
2038	液态二硝基甲苯	Dinitrotoluenes, liquid	152
2044	2,2-二甲基丙烷	2,2-Dimethylpropane	115
2045	异丁醛	Isobutyl aldehyde	130
2045	异丁醛	Isobutyraldehyde	130
2046	伞花烃	Cymenes	130
2047	二氯丙烯	Dichloropropenes	129
2048	二聚环戊二烯(双茂)	Dicyclopentadiene	130
2049	二乙基苯	Diethylbenzene	130
2050	二聚异丁烯异构物	Diisobutylene, isomeric, compounds	128
2051	2-二甲氨基乙醇	2- Dimethylaminoethanol	132
2052	二聚戊烯	Dipentene	128
2053	甲基异丁基甲醇	Methyl isobutyl carbinol	129
2054	吗啉	Morpholine	132
2055	苯乙烯单体,稳定的	Styrene monomer, stabilized	128P
2056	四氢呋喃	Tetrahydrofuran	127
2057	三聚丙烯	Tripropylene	128
2058	戊醛	Valeraldehyde	129

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2059	硝化纤维素溶液,易燃,按干重含氮不超过 12.5%,含硝化纤维素不超过 55%	Nitrocellulose,solution,flammable with more than 12.6% nitrogen,by dry mass,and not more than 55% nitrocellulose	127
2067	硝酸铵基化肥	Ammonium nitrate based fertilizers	140
2071	硝酸铵基化肥	Ammonium nitrate based fertilizers	140
2073	氨溶液,水溶液在 15 °C 时的相对密度小于 0.880,含氨量不低于 35%,但不超过 50%	Ammonia solution,relative density less than 0.880 at 15 °C in water,with more than 35% but not more than 50% ammonia	125
2074	丙烯酰胺,固态	Acrylamide,solid	153P
2075	无水氯醛,稳定的	Chloral,anhydrous, stabilized	153
2076	液态甲酚	Cresols,liquid	153
2077	α -萘胺	Alpha-naphthylamine	153
2078	甲苯二异氰酸酯	Toluene diisocyanate	156
2079	二乙撑三胺	Diethylenetriamine	154
2186	冷冻液态氯化氢	Hydrogen chloride,refrigerated liquid	125
2187	冷冻液态二氧化碳	Carbon dioxide,refrigerated liquid	120
2188	肿	Arsine	119
2188	砷(作为武器用时)	SA(when used as a weapon)	119
2189	二氯硅烷	Dichlorosilane	119
2190	压缩二氟化氧	Oxygen difluoride,compressed	124
2191	硫酰氟	Sulphuryl fluoride	123
2192	锗烷	Germane	119
2193	六氟乙烷(制冷气体 R 116)	Hexafluoroethane(Refrigerant gas R 116)	126
2194	六氟化硒	Selenium hexafluoride	125
2195	六氟化碲	Tellurium hexafluoride	125
2196	六氟化钨	TUNGsten hexafluoride	125
2197	无水碘化氢	Hydrogen iodide,anhydrous	125
2198	五氟化磷	Phosphorus pentafluoride	125

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2199	磷化氢(磷)	Phosphine	119
2200	丙二烯,稳定的	Propadiene, stabilized	116P
2201	冷冻液态氧化亚氮	Nitrous oxide, refrigerated liquid	122
2202	无水硒化氢	Hydrogen selenide, anhydrous	117
2203	硅烷	Silane	116
2204	硫化羰	Carbonyl sulphide	119
2205	己二腈	Adiponitrile	153
2206	异氰酸盐(酯),毒性,未另作规定的,或异氰酸酯(盐)溶液,毒性,未另作规定的	Isocyanates, toxic, n. o. s., or Isocyanate solution, toxic, n. o. s.	155
2208	次氯酸钙混合物,干的,含有效氯不低于10%,但不超过39%	Calcium hypochlorite mixture, dry, with more than 10% but not more than 39% available chlorine	140
2209	甲醛溶液,甲醛含量不低于25%	Formaldehyde solutions with not less than 25% formaldehyde	132
2210	代森锰或代森锰制剂,代森锰含量不低于60%	Maneb or Maneb preparation with not less than 60% maneb	135
2211	聚苯乙烯颗粒,可膨胀,会放出易燃气体	Polymeric beads, expandable, evolving flammable vapour	133
2212	蓝石棉或棕石棉	Blue asbestos or Brown asbestos	171
2213	仲甲醛	Paraformaldehyde	133
2214	邻苯二甲酸酐	Phthalic anhydride	156
2215	马来酸酐或熔融马来酸酐	Maleic anhydride or Maleic anhydride, molten	156
2216	鱼粉(鱼屑),稳定的	Fish meal(Fish scrap), stabilized	171
2217	种子油饼,含油不超过1.5%,含水不超过11%	Seed cake, with not more than 1.5% oil and not more than 11% moisture	135
2218	丙烯酸,稳定的	Acrylic acid, stabilized	132P
2219	烯丙基缩水甘油醚	Allyl glycidyl ether	129
2222	茴香醚	Anisole	128
2224	苯腈	Benzonitrile	152
2225	苯磺酰氯	Benzenesulphonyl chloride	156

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2226	三氯甲苯	Benzotrichloride	156
2227	甲基丙烯酸正丁酯, 稳定的	n-Butyl methacrylate, stabilized	130P
2232	2-氯乙醛	2-Chloroethanal	153
2233	氯代茴香胺	Chloroanisidines	152
2234	三氟甲基氯苯	Chlorobenzotrifluorides	130
2235	氯苯甲基氯, 液态	Chlorobenzyl chlorides, liquid	153
2236	异氰酸 3-氯-4-甲基苯酯, 液态	3-Chloro-4-Methylphenyl isocyanate, liquid	156
2237	硝基氯苯胺	Chloronitroanilines	153
2238	氯甲苯	Chlorotoluenes	129
2239	甲基氯苯胺, 固态	Chlorotoluidines, solid	153
2240	铬硫酸	Chromosulphuric acid	154
2241	环庚烷	Cycloheptane	128
2242	环庚烯	Cycloheptene	128
2243	乙酸环己酯	Cyclohexyl acetate	130
2244	环戊醇	Cyclopentanol	129
2245	环戊酮	Cyclopentanone	128
2246	环戊烯	Cyclopentene	128
2247	正癸烷	n-decane	128
2248	二正丁胺	Di-n-butylamine	132
2249	对称二氯二甲醚	Dichlorodimethyl ether, symmetrical	131
2250	异氰酸二氯苯酯	Dichlorophenyl isocyanates	156
2251	二环(2,2,1)-庚-2,5-二烯, 稳定的(2,5-降冰片二烯, 稳定的)	Bicyclo [2.2.1] hepta-2, 5-dime, stabilized (2, 5-Norbornadiene, stabilized)	128P
2252	1,2-二甲氧基乙烷	1,2-Dimethoxyethane	127
2253	N,N-二甲基苯胺	N, N-dimethylaniline	153
2254	耐风火柴	Matches, fusee	133
2256	环己烯	Cyclohexene	130
2257	钾	Potassium	138

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2258	丙邻二胺(1,2-二氨基丙烷)	1,2- Propylenediamine	132
2259	三亚乙基四胺	Triethylenetetramine	153
2260	三丙胺	Tripropylamine	132
2261	二甲苯酚, 固态	Xylenols, solid	153
2262	二甲胺基甲酰氯	Dimethylcarbamoyl chloride	156
2263	二甲基环己烷	Dimethylcyclohexanes	128
2264	N,N-二甲基环己胺	N,N-Dimethyl cyclohexylamine	132
2265	N,N-二甲基甲酰胺	N,N-Dimethylformamide	129
2266	N-二甲基丙胺	Dimethyl-N-propylamine	132
2267	二甲基硫代磷酰氯	Dimethyl thiophosphoryl chloride	156
2269	3,3'-亚氨基二丙胺(三丙撑三胺)	3,3'-Iminodipropylamine	153
2270	乙胺水溶液, 乙胺含量不低于 50%, 但不超过 70%	Ethylamine, aqueous solution, with not less than 50% but not more than 70% Ethylamine	132
2271	乙基戊基酮(乙戊酮)	Ethyl amyl ketone	127
2272	N-乙基苯胺	N-Ethyl aniline	153
2273	2-乙基苯胺	2-Ethylaniline	153
2274	N-乙基-N-苄基苯胺	N-Ethyl-N-benzylaniline	153
2275	2-乙基丁醇	2-Ethylbutanol	129
2276	2-乙基己胺	2-Ethylhexylamine	132
2277	甲基丙烯酸乙酯, 稳定的	Ethyl methacrylate, stabilized	130P
2278	正庚烯	n-Heptene	128
2279	六氯丁二烯	Hexachlorobutadiene	151
2280	固态六亚甲基二胺(己撑二胺)	Hexamethylenediamine, solid	153
2281	1,6-二异氰酸正己酯(己撑二异氰酸酯)	Hexamethylene diisocyanate	156
2282	己醇	Hexanols	129
2283	甲基丙烯酸异丁酯, 稳定的	Isobutyl methacrylate, stabilized	130P

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2284	异丁腈	Isobutyronitrile	131
2285	异氰酸三氟甲基苯酯	Isocyanatobenzotrifluorides	156
2286	五甲基庚烷	Pentamethylheptane	128
2287	异庚烯	Isoheptenes	128
2288	异己烯	Isohexenes	128
2289	异佛尔酮二胺	Isophorone diamine	153
2290	二异氰酸异佛尔酮酯	Isophorone diisocyanate	156
2291	可溶铅化合物, 未另作规定的	Lead compound, soluble, n. o. s.	151
2293	4-甲氧基-4-甲基-2-戊酮	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one	128
2294	N-甲基苯胺	N-Methylaniline	153
2295	氯乙酸甲酯	Methyl chloroacetate	155
2296	甲基环己烷	Methylcyclohexane	128
2297	甲基环己酮	Methylcyclohexanone	128
2298	甲基环戊烷	Methylcyclopentane	128
2299	二氯乙酸甲酯	Methyl dichloroacetate	155
2300	2-甲基-5-乙基吡啶	2-Methyl-5-ethylpyridine	153
2301	2-甲基呋喃	2-Methylfuran	128
2302	5-甲基-2-己酮	5-Methylhexan-2-one	127
2303	异丙烯基苯	Isopropenylbenzene	128
2304	熔融萘	Naphthalene, molten	133
2305	硝基苯磺酸	Nitrobenzenesulphonic acid	153
2306	硝基三氟甲苯, 液态	Nitrobenzotrifluorides, liquid	152
2307	3-硝基-4-氯三氟甲基苯	3-Nitro-4-chlorobenzotrifluoride	152
2308	液态亚硝基硫酸	Nitrosylsulphuric acid, liquid	157
2309	辛二烯	Octadiene	128P
2310	2,4-戊二酮	Pentane-2,4-dione	131
2311	氨基苯乙醚	Phenetidines	153
2312	熔融苯酚	Phenol, molten	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2313	甲基吡啶(皮考啉)	Picolines	129
2315	多氯联苯,液态	Polychlorinated biphenyls, liquid	171
2316	固态氰亚铜酸钠	Sodium cuprocyanide, solid	157
2317	氰亚铜酸钠溶液	Sodium cuprocyanide, solution	157
2318	氢硫化钠,结晶水含量低于 25%	Sodium hydrosulphide, with less than 25% water of crystallization	135
2319	萜烯,未另作规定的	Terpene hydrocarbons, n. o. s.	128
2320	四亚乙基五胺	Tetraethylenepentamine	153
2321	液态三氯苯	Trichlorobenzenes, liquid	153
2322	三氯丁烯	Trichlorobutene	152
2323	亚磷酸三乙酯	Triethyl phosphite	129
2324	三聚异丁烯	Triisobutylene	128
2325	1,3,5-三甲基苯	1,3,5-Trimethylbenzene	129
2326	三甲基环己胺	Trimethylcyclohexylamine	153
2327	三甲基六亚甲基二胺	Trimethyl hexamethylenediamines	153
2328	三甲基六亚甲基二异氰酸酯	Trimethylhexamethylene diisocyanate	156
2329	亚磷酸三甲酯	Trimethyl phosphite	129
2330	十一烷	Undecane	128
2331	无水氯化锌	Zinc chloride, anhydrous	154
2332	乙醛肟	Acetaldehyde oxime	129
2333	乙酸烯丙酯	Allyl acetate	131
2334	烯丙胺	Allylamine	131
2335	烯丙基乙基醚	Allyl ethyl ether	131
2336	甲酸烯丙酯	Allyl formate	131
2337	苯硫酚	Phenyl mercaptan	131
2338	三氟甲苯	Benzotrifluoride	131
2339	2-溴丁烷	2-Bromobutane	130
2340	2-溴乙基乙基醚	2-Bromoethyl ethyl ether	130

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2341	1-溴-3-甲基丁烷	1-Bromo-3-methylbutane	130
2342	溴甲基丙烷	Bromomethylpropanes	130
2343	2-溴戊烷	2-Bromopentane	130
2344	溴丙烷	Bromopropanes	129
2345	3-溴丙炔	3-Bromopropyne	130
2346	丁二酮	Butanedione	127
2347	丁硫醇	Butyl mercaptan	130
2348	丙烯酸丁酯,稳定的	Butyl acrylates, stabilized	129P
2350	甲基丁基醚(甲丁醚)	Butyl methyl ether	127
2351	亚硝酸丁酯	Butyl nitrites	129
2352	乙烯基丁基醚,稳定的	Butyl vinyl ether, stabilized	127P
2353	丁酰氯	Butyl chloride	132
2354	氯甲基乙基醚	Chloromethyl ethyl ether	131
2356	2-氯丙烷	2-Chloropropane	129
2357	环己胺	Cyclohexylamine	132
2358	环辛四烯	Cyclooctatetraene	128P
2359	二烯丙基胺	Diallylamine	132
2360	二烯丙基醚	Diallyl ether	131P
2361	二异丁胺	Diisobutylamine	132
2362	1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	130
2363	乙硫醇	Ethyl mercaptan	129
2364	正丙苯	n-Propyl benzene	128
2366	碳酸二乙酯	Diethyl carbonate	128
2367	α -甲基戊醛	alpha-Methylvaleraldehyde	130
2368	α -蒎烯	alpha-Pinene	128
2370	1-己烯	1-Hexene	128
2371	异戊烯	Isopentenes	128
2372	1,2-二(二甲氨基)乙烷	1,2-Di-(dimethylamino)ethane	129
2373	二乙氧基甲烷	Diethoxymethane	127

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2374	3,3-二乙氧基丙烯	3,3-Diethoxypropene	127
2375	二乙硫醚(二乙硫)	Diethyl sulphide	129
2376	2,3-二氢吡喃	2,3-Dihydropyran	127
2377	1,1-二甲氧基乙烷	1,1-Dimethoxyethane	127
2378	2-二甲氨乙腈	2- Dimethylamineoacetonitrile	131
2379	1,3-二甲基丁胺	1,3 - Dimethylbutylamine	132
2380	二甲基二乙氧基硅烷	Dimethyldiethoxysilane	127
2381	二甲二硫	Dimethyl disulphide	130
2382	对称二甲肼	Dimethylhydrazine, symmetrical	131
2383	二丙胺	Dipropylamine	132
2384	二正丙醚	Di-n-propyl ether	127
2385	异丁酸乙酯	Ethyl isobutyrate	129
2386	1-乙基哌啶	1-Ethylpiperidine	132
2387	氟苯	Fluorobenzene	130
2388	氟代甲苯	Fluorotoluenes	130
2389	呋喃	Furan	128
2390	2-碘丁烷	2-Iodobutane	129
2391	碘甲基丙烷	Iodomethylpropanes	129
2392	碘丙烷	Iodopropanes	129
2393	甲酸异丁酯	Isobutyl formate	129
2394	丙酸异丁酯	Isobutyl propionate	129
2395	异丁酰氯	Isobutyryl chloride	132
2396	甲基丙烯醛,稳定的	Methacrylaldehyde, stabilized	131P
2397	3-甲基-2-丁酮	3-Methylbutan-2-one	127
2398	甲基叔丁基醚	Methyl tert-butyl ether	127
2399	1-甲基哌啶	1-Methylpiperidine	132
2400	异戊酸甲酯	Methyl isovalerate	130
2401	哌啶	Piperidine	132
2402	丙硫醇	Propanethiols	130

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2403	乙酸异丙烯酯	Isopropenyl acetate	129P
2404	丙腈	Propionitrile	131
2405	丁酸异丙酯	Isopropyl butyrate	129
2406	异丁酸异丙酯	Isopropyl isobutyrate	127
2407	氯甲酸异丙酯	Isopropyl chloroformate	155
2409	丙酸异丙酯	Isopropyl propionate	129
2410	1,2,3,6-四氢吡啶	1,2,3,6-Tetrahydropyridine	129
2411	丁腈	Butyronitrile	131
2412	四氢噻吩	Tetrahydrothiophene	130
2413	原钛酸四丙酯	Tetrapropyl orthotitanate	128
2414	噻吩	Thiophene	130
2416	硼酸三甲酯	Trimethyl borate	129
2417	碳酰氟	Carbonyl fluoride	125
2418	四氟化硫	Sulphur tetrafluoride	125
2419	溴三氟乙烯	Bromotrifluoroethylene	116
2420	六氟丙酮	Hexafluoroacetone	125
2421	三氧化二氮	Nitrogen trioxide	124
2422	八氟-2-丁烯(制冷气体 R 1318)	Octafluorobut-2-ene(Refrigerant gas R 1318)	126
2424	八氟丙烷(制冷气体 R 218)	Octafluoropropane(Refrigerant gas R 218)	126
2426	液态硝酸铵(热浓溶液)	Ammonium nitrate, liquid(hot concentrated solution)	140
2427	氯酸钾水溶液	Potassium chlorate, aqueous solution	140
2428	氯酸钠水溶液	Sodium chlorate, aqueous solution	140
2429	氯酸钙水溶液	Calcium chlorate, aqueous solution	140
2430	固态烷基苯酚, 未另作规定的(包括 C ₂ ~C ₁₂ 的同系物)	Alkyl phenols, solid, n.o.s.(including C ₂ ~C ₁₂ , homologues)	153
2431	茴香胺	Anisidines	153
2432	N,N-二乙基苯胺	N,N-Diethylaniline	153
2433	液态硝基氯甲苯	Chloronitrotoluenes, liquid	152

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2434	二苄基二氯硅烷	Dibenzylchlorosilane	156
2435	乙基苯基二氯硅烷	Ethylphenylchlorosilane	156
2436	硫代乙酸	Thioacetic acid	129
2437	甲基苯基二氯硅烷	Methylphenylchlorosilane	156
2438	三甲基乙酰氯	Trimethylacetyl chloride	132
2439	二氟化氢钠	Sodium hydrogendifluoride	154
2440	五水合四氯化锡	Stannic chloride, pentahydrate	154
2441	三氯化钛,发火的或三氯化钛混合物,发火的	Titanium trichloride, pyrophoric, or Titanium trichloride mixture, pyrophoric	135
2442	三氯乙酰氯	Trichloroacetyl chloride	156
2443	三氧化钒	Vanadium oxytrichloride	137
2444	四氯化钒	Vanadium tetrachloride	137
2446	硝基甲苯酚,固态	Nitrocresols, solid	153
2447	熔融白磷	Phosphorus white, molten	136
2448	熔融硫黄	Sulphur, molten	133
2451	三氟化氮	Nitrogen trifluoride	122
2452	乙基乙炔,稳定的	Ethylacetylene, stabilized	116P
2453	乙基氟(制冷气体 R 161)	Ethyl fluoride(Refrigerant gas R 161)	115
2454	甲基氟(制冷气体 R 41)	Methyl fluoride(Refrigerant gas R 41)	115
2455	亚硝酸甲酯	Methyl nitrite	116
2456	2-氯丙烯	2-Chloropropylene	130P
2457	2,3-二甲基丁烷	2,3-Dimethylbutane	128
2458	己二烯	Hexadiene	130
2459	2-甲基-1-丁烯	2-Methyl-1-butene	128
2460	2-甲基-2-丁烯	2-Methyl-2-butene	127
2461	甲基戊二烯	Methylpentadiene	128
2463	氢化铝	Aluminum hydride	138
2464	硝酸铍	Beryllium nitrate	141

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2465	二氯异氰脲酸,干的或二氯异氰脲酸盐	Dichloroisocyanuric acid,dry,or Dichloroisocyanuric acid salts	140
2466	超氧化钾	Potassium superoxide	143
2468	三氯异氰脲酸,干的	Trichloroisocyanuric acid,dry	140
2469	溴酸锌	Zinc bromate	140
2470	液态苯基乙腈	Phenylacetonitrile,liquid	152
2471	四氧化钌	Osmium tetroxide	154
2473	对氨基苯基胂酸钠	Sodium arsanilate	154
2474	硫光气	Thiophosgene	157
2475	三氯化钒	Vanadium trichloride	157
2477	异硫氰酸甲酯	Methyl isothiocyanate	131
2478	异氰酸酯,易燃,毒性,未另作规定的或异氰酸酯溶液,易燃,毒性,未另作规定的	Isocyanates, flammable, toxic, n. o. s, or Isocyanate, solution, flammable, toxic, n.o.s	155
2480	异氰酸甲酯	Methyl isocyanate	155
2481	异氰酸乙酯	Ethyl isocyanate	155
2482	异氰酸正丙酯	n-Propyl isocyanate	155
2483	异氰酸异丙酯	Isopropyl isocyanate	155
2484	异氰酸叔丁酯	tert-Butyl isocyanate	155
2485	异氰酸正丁酯	n-Butyl isocyanate	155
2486	异氰酸异丁酯	Isobutyl isocyanate	155
2487	异氰酸苯酯	Phenyl isocyanate	155
2488	异氰酸环己酯	Cyclohexyl isocyanate	155
2490	二氯异丙醚	Dichloroisopropyl ether	153
2491	乙醇胺或乙醇胺溶液	Ethanolamine,or Ethanolamine,solution	153
2493	六亚甲基亚胺	Hexamethyleneimine	132
2495	五氟化碘	Iodine pentafluoride	144
2496	丙酸酐	Propionic anhydride	156
2498	1,2,3,6-四氢化苯甲醛	1,2,3,6-Tetrahydro-benzaldehyde	132

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2501	氧化三-(1-氮丙啶基)磷溶液	Tris-(1-aziridiny) phosphine oxide, solution	152
2502	戊酰氯	Valeric chloride	132
2503	四氯化锆	Zirconium tetrachloride	137
2504	四溴乙烷	Tetrabromoethane	159
2505	氟化铵	Ammonium fluoride	154
2506	硫酸氢铵	Ammonium hydrogen sulphate	154
2507	固态氯铂酸	Chloroplatinic acid, solid	154
2508	五氯化钼	Molybdenum pentachloride	156
2509	硫酸氢钾	Potassium hydrogen sulphate	154
2511	2-氯丙酸	2-Chloropropionic acid	153
2512	氨基苯酚	Aminophenols	152
2513	溴乙酰溴	Bromoacetyl bromide	156
2514	溴苯	Bromobenzene	130
2515	溴仿	Bromoform	159
2516	四溴化碳	Carbon tetrabromide	151
2517	1-氯-1,1-二氟乙烷(制冷剂 R 142b)	1-Chloro-1,1-difluoroethane (Refrigerant gas R 142b)	115
2518	1,5,9-环十二碳三烯	1,5,9-Cyclododecatriene	153
2520	环辛二烯	Cyclooctadienes	130P
2521	双烯酮, 稳定的	Diketene, stabilized	131P
2522	2-二甲氨基甲基丙烯酸乙酯	2-Dimethylaminoethyl methacrylate	153P
2524	原甲酸乙酯	Ethyl orthoformate	129
2525	草酸乙酯	Ethyl oxalate	156
2526	糠胺	Furfurylamine	132
2527	丙烯酸异丁酯, 稳定的	Isobutyl acrylate, stabilized	129P
2528	异丁酸异丁酯	Isobutyl isobutyrate	130
2529	异丁酸	Isobutyric acid	132
2531	甲基丙烯酸, 稳定的	Methacrylic acid, stabilized	153P

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2533	三氯乙酸甲酯	Methyl trichloroacetate	156
2534	甲基氯硅烷	Methylchlorosilane	119
2535	4-甲基吗啉(N-甲基吗啉)	4-Methylmorpholine(N-Methylmorpholine)	132
2536	甲基四氢呋喃	Methyltetrahydrofuran	127
2538	硝基萘	Nitronaphthalene	133
2541	萜品油烯	Terpinolene	128
2542	三丁胺	Tributylamine	153
2545	铪粉,干的	Hafnium powder,dry	135
2546	钛粉,干的	Titanium powder,dry	135
2547	过氧化钠	Sodium superoxide	143
2548	五氟化氯	Chlorine pentafluoride	124
2552	水合六氟丙酮,液态	Hexafluoroacetone hydrate,liquid	151
2554	甲基烯丙基氯	Methylallyl chloride	130P
2555	含水硝化纤维素(按质量含水不低于25%)	Nitrocellulose with water(not less than 25% water,by mass)	113
2556	含乙醇硝化纤维素(按质量含乙醇不低于25%,按干重含氮不超过12.6%)	Nitrocellulose with alcohol(not less than 25% alcohol,by mass,and not more than 12.6% nitrogen,by dry mass)	113
2557	硝化纤维素,按干重含氮不超过12.6%,混合物含或不含增塑剂、含或不含颜料	Nitrocellulose,with not more than 12.6% nitrogen,by dry mass,mixture with or without plasticizer,with or without pigment	133
2558	表溴醇	Epibromohydrin	131
2560	2-甲基-2-戊醇	2-Methylpentan-2-ol	129
2561	3-甲基-1-丁烯	3-Methyl-1-butene	128
2564	三氯乙酸溶液	Trichloroacetic acid,solution	153
2565	二环己胺	Dicyclohexylamine	153
2567	五氯苯酚钠	Sodium pentachlorophenate	154
2570	镉化合物	Cadmium compound	154
2571	烷基硫酸	Alkylsulphuric acids	156
2572	苯肼	Phenylhydrazine	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2573	氯酸铊	Thallium chlorate	141
2574	磷酸三甲苯酯, 含邻位异构物高于 3%	Tricresyl phosphate with more than 3% ortho isomer	151
2576	熔融三溴氧化磷	Phosphorus oxybromide, molten	137
2577	苯乙酰氯	Phenylacetyl chloride	156
2578	三氧化二磷	Phosphorus trioxide	157
2579	哌嗪	Piperazine	153
2580	溴化铝溶液	Aluminum bromide, solution	154
2581	氯化铝溶液	Aluminum chloride, solution	154
2582	氯化铁溶液	Ferric chloride, solution	154
2583	固态烷基磺酸或固态芳基磺酸, 含游离硫酸高于 5%	Alkyl sulphonic acids, solid, or Aryl sulphonic acids, solid, with more than 5% free sulphuric acid	153
2584	液态烷基磺酸或液态芳基磺酸, 含游离磺酸高于 5%	Alkyl sulphonic acids, liquid, or Aryl sulphonic acids, liquid, with more than 5% free Sulphuric acid with more than 5% free Sulphuric acid	153
2585	固态烷基磺酸或固态芳基磺酸, 含游离硫酸不超过 5%	Alkyl sulphonic acids, solid, or Aryl sulphonic acids, solid, with not more than 5% free sulphuric acid	153
2586	液态烷基磺酸或固态芳基磺酸, 含游离硫酸不超过 5%	Alkyl sulphonic acids, liquid, or Arylsulphonic acids, liquid, with not more than 5% free Sulphuric acid	153
2587	苯醌	Benzoquinone	153
2588	固态农药, 毒性, 未另作规定的	Pesticide, solid, toxic, n.o.s	151
2589	氯乙酸乙烯酯	Vinyl chloroacetate	155
2590	白石棉(温石棉, 阳起石, 直闪石, 透闪石)	White bestos (chrysotile, actinolite, anthophyllite, tremolite)	171
2591	冷冻液态氙	Xenon, refrigerated liquid(cryogenic, liquid)	120
2599	三氟氯甲烷和三氟甲烷的共沸混合物, 含三氟甲烷约 60%(制冷气体 R 503)	Chlorotrifluoromethane and Trifluoromethane azeotropic mixture, with approximately 60% Chlorotrifluoromethane(Refrigerant gas R 503)	126
2601	环丁烷	Cyclobutane	115

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2602	二氯二氟甲烷和二氟乙烷的共沸混合物,含二氯二氟甲烷约 74% (制冷气体 R500)	Dichlorodifluoromethane and Difluoroethane azeotropic mixture with approximately 74% Dichlorodifluoromethane(Refrigerant gas R 500)	126
2603	环庚三烯	Cycloheptatriene	131
2604	三氟化硼合二乙醚	Boron trifluoride diethyl etherate	132
2605	异氰酸甲氧基甲酯	Methoxymethyl isocyanate	155
2606	原硅酸甲酯	Methyl orthosilicate	155
2607	二聚丙烯醛,稳定的	Acrolein dimer, stabilized	129P
2608	硝基丙烷	Nitropropanes	129
2609	硼酸三烯丙酯	Triallyl borate	156
2610	三烯丙胺	Triallylamine	132
2611	丙氯醇	Propylene chlorohydrin	131
2612	甲基丙基醚(甲丙醚)	Methyl propyl ether	127
2614	甲代烯丙醇	Methallyl alcohol	129
2615	乙基丙基醚(乙丙醚)	Ethyl propyl ether	127
2616	硼酸三异丙酯	Triisopropyl borate	129
2617	甲基环己醇,易燃	Methylcyclohexanols	129
2618	乙烯基甲苯,稳定的	Vinyltoluenes, stabilized	130P
2619	苄基二甲胺	Benzyl dimethylamine	132
2620	丁酸戊酯	Amyl butyrates	130
2621	乙酰甲基甲醇	Acetyl methyl carbinol	127
2622	缩水甘油醛	Glycidaldehyde	131P
2623	固态点火剂,含易燃液体	Firelighters, solid, with flammable liquid	133
2624	硅化镁	Magnesium silicide	138
2626	氯酸水溶液,氯酸含量不超过 10%	Chloric acid, aqueous solution, with not more than 10% Chloric acid	140
2627	无机亚硝酸盐,未另作规定的	Nitrites, inorganic, n.o.s.	140
2628	氟乙酸钾	Potassium fluoroacetate	151

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2629	氟乙酸钠	Sodium fluoroacetate	151
2630	硒酸盐或亚硒酸盐	Selenates or Selenites	151
2642	氟乙酸	Fluoroacetic acid	154
2643	溴乙酸甲酯	Methyl bromoacetate	155
2644	甲基碘	Methyl iodide	151
2645	苯酰甲基溴	Phenacyl bromide	153
2646	六氯环戊二烯	Hexachlorocyclopentadiene	151
2647	丙二腈	Malononitrile	153
2648	1,2-二溴-3-丁酮	1,2-Dibromobutan-3-one	154
2649	1,3-二氯丙酮	1,3-Dichloroacetone	153
2650	1,1-二氯-1-硝基乙烷	1,1-Dichloro-1-nitroethane	153
2651	4,4'-二氨基二苯基甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane	153
2653	苄基碘	Benzyl iodide	156
2655	氟硅酸钾	Potassium fluorosilicate	151
2656	喹啉	Quinoline	154
2657	二硫化硒	Selenium disulphide	153
2659	氯乙酸钠	Sodium chloracetate	151
2660	一硝基甲苯胺	Nitrotoluidines(mono)	153
2661	六氯丙酮	Hexachloroacetone	153
2664	二溴甲烷	Dibromomethane	160
2667	丁基甲苯	Butyltoluenes	152
2668	氯乙腈	Chloroacetonitrile	131
2669	氯甲酚溶液	Chlorocresols, solution	152
2670	氰尿酸氯	Cyanuric chloride	157
2671	氨基吡啶(邻、间、对)	Aminopyridines(o-, m-, p-)	153
2672	氨溶液, 水溶液在 15 °C 时的相对密度为 0.880 ~ 0.975, 含氨量不低于 10%, 但不超过 35%	Ammonia solution, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% Ammonia	154
2673	2-氨基-4-氯苯酚	2-Amino-4-chlorophenol	151

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2674	氟硅酸钠	Sodium fluorosilicate	154
2676	铋化氢	Stibine	119
2677	氢氧化铷溶液	Rubidium hydroxide, solution	154
2678	氢氧化铷	Rubidium hydroxide	154
2679	氢氧化锂溶液	Lithium hydroxide, solution	154
2680	氢氧化锂	Lithium hydroxide	154
2681	氢氧化铯溶液	Caesium hydroxide, solution	154
2682	氢氧化铯	Caesium hydroxide	157
2683	硫化铵溶液	Ammonium sulphide, solution	132
2684	3-二乙氨基丙胺	3-Diethylaminopropylamine	132
2685	N,N-二乙基乙撑二胺	N,N-Diethylethylenediamine	132
2686	2-二乙氨基乙醇	2-Diethylaminoethanol	132
2687	亚硝酸二环己胺	Dicyclohexylammonium nitrite	133
2688	1-溴-3-氯丙烷	1-Bromo-3-chloropropane	159
2689	3-氯-1,2-丙三醇	Glycerolalpha-monochlorohydrin	153
2690	N-正丁基咪唑	N,n-Butylimidazole	152
2691	五溴化磷	Phosphorus pentabromide	137
2692	三溴化硼	Boron tribromide	157
2693	酸式亚硫酸盐水溶液, 未另作规定的	Bisulphites, aqueous solution, n.o.s.	154
2698	四氢化邻苯二甲酸酐含马来酐高于 0.05%	Tetrahydrophthalic anhydrides with more than 0.05% of maleic anhydride	156
2699	三氟乙酸	Trifluoroacetic acid	154
2705	1-戊醇	1-Pentol	153P
2707	二甲基二噁烷	Dimethyldioxanes	127
2709	丁基苯	Butylbenzenes	128
2710	二丙酮	Dipropyl ketone	128
2713	吡啶	Acridine	153
2714	树脂酸锌	Zinc resinate	133

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2715	树脂酸铝	Aluminum resinate	133
2716	1,4-丁炔二醇	1,4-Butynediol	153
2717	樟脑,合成的	Camphor synthetic	133
2719	溴酸钡	Barium bromate	141
2720	硝酸铬	Chromium nitrate	141
2721	氯酸铜	Copper chlorate	141
2722	硝酸锂	Lithium nitrate	140
2723	氯酸镁	Magnesium chlorate	140
2724	硝酸锰	Manganese nitrate	140
2725	硝酸镍	Nickel nitrate	140
2726	亚硝酸镍	Nickel nitrite	140
2727	硝酸铊	Thallium nitrate	141
2728	硝酸锆	Zirconium nitrate	140
2729	六氯苯	Hexachlorobenzene	152
2730	液态硝基茴香醚	Nitroanisoles, liquid	152
2732	液态硝基苯溴	Nitrobromobenzenes, liquid	152
2733	胺,易燃,腐蚀性,未另作规定的或聚胺,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Amines, flammable, corrosive, n.o.s., or Polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.	132
2734	液态胺,腐蚀性,易燃,未另作规定的或液态聚胺,腐蚀性,易燃,未另作规定的	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s., or Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.	132
2735	液态胺,腐蚀性,未另作规定的或液态聚胺,腐蚀性,未另作规定的	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., or Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.	153
2738	N-丁基苯胺	N-Butylaniline	153
2739	丁酸酐	Butyric anhydride	156
2740	氯甲酸正丙酯	n-Propyl chloroformate	155
2741	次氯酸钡,含有效氯高于22%	Barium hypochlorite, with more than 22% available Chlorine	141

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2742	氯甲酸酯, 毒性, 腐蚀性, 易燃, 未另作规定的	Chlorocarbonates, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.	155
2743	氯甲酸正丁酯	n-Butyl chloroformate	155
2744	氯甲酸环丁酯	Cyclobutyl chloroformate	155
2745	氯甲酸氯甲酯	Chloromethyl chloroformate	157
2746	氯甲酸苯酯	Phenyl chloroformate	156
2747	氯甲酸叔丁基环己酯	tert-Butyl cyclohexyl chloroformate	156
2748	氯甲酸-2-乙基己酯	2-Ethylhexyl chloroformate	156
2749	四甲基硅烷	Tetramethylsilane	130
2750	1,3-二氯-2-丙醇	1,3-Dichloropropanol-2	153
2751	二乙基硫代磷酰氯	Diethylthiophosphoryl chloride	155
2752	1,2-环氧-3-乙氧基丙烷	1,2-Epoxy-3-ethoxypropane	127
2753	液态 N-乙苄基甲苯胺	N-Ethylbenzyltoluidines, liquid	153
2754	N-乙基甲苯胺	N-Ethyltoluidines	153
2757	固态氨基甲酸酯农药, 毒性	Carbamate pesticide, solid, toxic	151
2758	液态氨基甲酸酯农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Carbamate pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2759	固态含砷农药, 毒性	Arsenical pesticide, solid, toxic	151
2760	液态含砷农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Arsenical pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2761	固态有机氯农药, 毒性	Organochlorine pesticide, solid, toxic	151
2762	液态有机氯农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Organochlorine pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2763	固态三嗪农药, 毒性	Triazine pesticide, solid, toxic	151
2764	液态三嗪农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Triazine pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2771	固态硫代氨基甲酸酯农药, 毒性	Thiocarbamate pesticide, solid, toxic	151
2772	液态硫代氨基甲酸酯类农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Thiocarbamate pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2775	固态铜基农药, 毒性	Copper based pesticide, solid, toxic	151
2776	液态铜基农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Copper based pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2777	固态汞基农药, 毒性	Mercury based pesticide, solid, toxic	151
2778	液态汞基农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Mercury based pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2779	固态取代硝基苯酚农药, 毒性	Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic	153
2780	液态取代硝基苯酚农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2781	固态联吡啶农药, 毒性	Bipyridilium pesticide, solid, toxic	151
2782	液态联吡啶农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Bipyridilium pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2783	固态有机磷农药, 毒性	Organophosphorus pesticide, solid, toxic	152
2784	液态有机磷农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Organophosphorus pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2785	4-硫代戊醛	4-Thiapentanal	152
2786	固态有机锡农药, 毒性	Organotin pesticide, solid, toxic	153
2787	液态有机锡农药, 易燃, 毒性, 闪点低于 23 °C	Organotin pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
2788	液态有机锡化合物, 未另作规定的	Organotin compound, liquid, n.o.s.	153
2789	冰醋酸, 或乙酸溶液, 按质量含酸高于 80%	Acetic acid, glacial, or Acetic acid, solution, more than 80% acid, by mass	132
2790	乙酸溶液, 按质量含酸不低于 10%, 但不超过 80%	Acetic acid, solution, more than 10% but not more than 80% acid, by mass	153
2793	黑色金属的镗屑、刨屑、旋屑、切屑, 易自燃	Ferrous metal borings, shavings, turnings or cuttings in a form liable to self-heating	170
2794	蓄电池, 湿的, 装有酸液, 蓄电	Batteries, wet, filled with acid, electric storage	154
2795	蓄电池, 湿的, 装有碱液, 蓄电	Batteries, wet, filled with alkali, electric storage	154

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2796	硫酸,含酸不超过 51%,或酸性电池液	Sulphuric acid, with not more than 51% acid, or Battery fluid, acid	157
2797	碱性电池液	Battery fluid, alkali	154
2798	苯基二氯化磷	Phenylphosphorus dichloride	137
2799	苯基硫代磷酰二氯	Phenylphosphorus thiodichloride	137
2800	蓄电池,湿的,密封的蓄电	Batteries, wet, non-spillable	154
2801	液态染料,腐蚀性,未另作规定的,或液态染料中间产品,腐蚀性,未另作规定的	Dye, liquid, corrosive, n.o.s., or Dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s.	154
2802	氯化铜	Copper chloride	154
2803	镓	Gallium	172
2805	熔凝固态氢化锂	Lithium hydride, fused solid	138
2806	氮化锂	Lithium nitride	138
2807	磁化材料	Magnetized material	171
2809	汞	Mercury	172
2810	有机毒性液体,未另作规定的	Toxic liquid, organic, n.o.s.	153
2810	二苯羟乙酸-3-奎宁环酯(作为武器用时)	Buzz (when used as a weapon)	153
2810	毕滋(作为武器用时)	BZ(when used as a weapon)	153
2810	邻氯代苯亚甲基丙二腈(作为武器用时)	CS(when used as a weapon)	153
2810	二苯氰砷(作为武器用时)	DC(when used as a weapon)	153
2810	塔崩(作为武器用时)	GA(when used as a weapon)	153
2810	沙林(作为武器用时)	GB(when used as a weapon)	153
2810	梭曼(作为武器用时)	GD(when used as a weapon)	153
2810	环沙林(作为武器用时)	GF(when used as a weapon)	153
2810	芥子气(作为武器用时)	H(when used as a weapon)	153
2810	芥子气(作为武器用时)	HD(when used as a weapon)	153
2810	芥路混合剂(作为武器用时)	HL(when used as a weapon)	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2810	氮芥气(作为武器用时)	HN-1(when used as a weapon)	153
2810	氮芥气(作为武器用时)	HN- 2(when used as a weapon)	153
2810	氮芥气(作为武器用时)	HN- 3(when used as a weapon)	153
2810	路易斯气(作为武器用时)	L(when used as a weapon)	153
2810	路易斯气(作为武器用时)	Lewisite(when used as a weapon)	153
2810	芥末(作为武器用时)	Mustard(when used as a weapon)	153
2810	芥末路易斯气(作为武器用时)	Mustard Lewisite (when used as a weapon)	153
2810	沙林(作为武器用时)	Sarin(when used as a weapon)	153
2810	梭曼(作为武器用时)	Soman(when used as a weapon)	153
2810	塔崩(作为武器用时)	Tabun(when used as a weapon)	153
2810	增稠塔崩(作为武器用时)	Thichend GD(when used as a weapon)	153
2810	维埃克斯(作为武器用时)	VX(when used as a weapon)	153
2811	光气(作为武器用时)	CX(when used as a weapon)	154
2811	有机毒性固体,未另作规定的	Toxic solid,organic,n.o.s.	154
2812	固态铝酸钠	Sodium aluminate,solid	154
2813	遇水反应固体,未另作规定的	Water-reactive solid,n.o.s.	138
2814	感染性物质,对人感染	Infectious substance,affecting humans	158
2815	N-氨基乙哌嗪	N-Aminoethylpiperazine	153
2817	二氟化氢氨溶液	Ammonium hydrogendifluoride,solution	154
2818	多硫化铵溶液	Ammonium polysulphide,solution	154
2819	酸式磷酸戊酯	Amyl acid phosphate	153
2820	丁酸	Butyric acid	153
2821	苯酚溶液	Phenol solution	153
2822	2-氯吡啶	2-Chloropyridene	153
2823	丁烯酸,固态	Crotonic acid	153
2826	氯硫代甲酸乙酯	Ethyl chlorothioformate	155
2829	己酸	Caproic acid	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2830	锂硅铁	Lithium ferrosilicon	139
2831	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	160
2834	亚磷酸	Phosphorus acid	154
2835	氢化铝钠	Sodium aluminum hydride	138
2837	硫酸氢盐水溶液	Bisulphates, aqueous solution	154
2838	丁酸乙酯,稳定的	Vinyl butyrate, stabilized	129P
2839	丁间醇醛	Aldol	153
2840	丁醛肟	Butyraldoxime	129
2841	二正戊胺	Di-n-amylamine	131
2842	硝基乙烷	Nitroethane	129
2844	钙锰硅合金	Calcium manganese silicon	138
2845	有机发火液体,未另作规定的	Pyrophoric liquid, organic, n.o.s.	135
2846	有机发火固体,未另作规定的	Pyrophoric solid, organic, n.o.s.	135
2849	3-氯-1-丙醇	3-Chloropropanol-1	153
2850	四聚丙烯	Propylene tetramer	128
2851	二水合三氟化硼	Boron trifluoride, dihydrate	157
2852	二苦硫,湿的,按质量含水不低于10%	Dipicryl sulphide, wetted, with not less than 10% water, by mass	113
2853	氟硅酸镁	Magnesium fluorosilicate	151
2854	氟硅酸铵	Ammonium fluorosilicate	151
2855	氟硅酸锌	Zinc fluorosilicate	151
2856	氟硅酸盐(酯),未另作规定的	Fluorosilicates, n.o.s.	151
2857	制冷机,含非易燃无毒气体或氨溶液(UN2672)	Refrigerating machines, containing non-flammable, non-flammable, nontoxic, gases or ammonia solutions(UN2672)	126
2858	锆金属,干的,成卷线材、精制金属薄板、带材(厚度18 μm~254 μm)	Zirconium, dry, coiled wire, finished metal sheets or strip (thinner than 254 microns but not thinner than 18 microns)	170
2859	偏钒酸铵	Ammonium metavanadate	154

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2861	多钒酸铵	Ammonium polyvanadate	151
2862	五氧化二钒,非熔融状态	Vanadium pentoxide, non-fused form	151
2863	钒酸铵钠	Sodium ammonium vanadate	154
2864	偏钒酸钾	Potassium metavanadate	151
2865	硫酸肼	Hydroxylamine sulphate	154
2869	三氯化钛混合物	Titanium trichloride mixture	157
2870	氢硼化铝或装置中的氢硼化铝	Aluminum borohydride or Aluminum borohydride in devices	135
2871	锑粉	Antimony powder	170
2872	二溴氯丙烷	Dibromochloropropanes	159
2873	二丁氨基乙醇	Dibutylaminoethanol	153
2874	糠醇	Furfuryl alcohol	153
2875	六氯酚	Hexachlorophene	151
2876	间苯二酚	Resorcinol	153
2878	颗粒状海绵钛或海绵钛粉末	Titanium sponge granules or Titanium sponge powders	170
2879	二氯化硒	Selenium oxychloride	157
2880	水合次氯酸钙或水合次氯酸钙混合物,含水不低于5.5%,但不超过16%	Calcium hypochlorite, hydrated, or Calcium hypochlorite, hydrated mixture, with not less than 5.5% but not more than 16% water	140
2881	金属催化剂,干的	Metal catalyst, dry	135
2900	感染性物质,只对动物感染	Infectious substance, affecting animals only	158
2901	氯化溴	Bromine chloride	124
2902	液态农药,毒性,未另作规定的	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.	151
2903	液态农药,毒性,易燃,未另作规定的,闪点不低于23℃	Pesticide, liquid, toxic, flammable, n. o. s., flash point not less than 23 °C	131
2904	液态氯苯酚盐或液态苯酚盐	Chlorophenolates, liquid, or Phenolates, liquid	154

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2905	固态氯苯酚盐或液态苯酚盐	Chlorophenolates, solid, or Phenolates, solid	154
2907	异山梨醇二硝酸酯混合物, 含有不低于 60% 的乳糖、甘露糖、淀粉或磷酸氢钙	Isosorbide dinitrate mixture, with not less than 60% lactose, mannose, starch or calcium hydrogen phosphate	133
2908	放射性物质例外货包运输或放射性物质的空包装	Radioactive material, excepted package, empty packaging	161
2909	放射性物质例外货包天然铀或贫化铀或天然钍的制品	Radioactive material, excepted package, articles manufactured from natural Uranium or depleted Uranium or natural Thorium	161
2910	放射性物质例外货包有限的放射性物质	Radioactive material, excepted package, limited quantity of material	161
2911	放射性物质例外货包含有放射性物质的仪器或物品	Radioactive material, excepted package, instruments or articles	161
2912	I 类低比活度放射性物质 (LSA-I), 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, low specific activity (LSA-I) non fissile or fissile-excepted	162
2913	放射性表面污染物体 (SCO-I 或 SCO-II), 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-I or SCO-II) non fissile or fissile excepted	162
2915	放射性物质 A 型货包, 非特殊形式的非易裂变的或非特殊形式的例外易裂变的	Radioactive material, Type A package, non-special form, non-fissile or fissile-excepted	163
2916	放射性物质 B(U) 型货包, 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Type B(U) package non fissile or fissile-excepted	163
2917	放射性物质 B(M) 型货包, 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Type B(M) package non-special form, non fissile or fissile-excepted	163
2919	特殊安排下运输的放射性物质, 非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, transported UNDER special arrangement non-special form non fissile or fissile-excepted	163

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2920	腐蚀性液体,易燃,未另作规定的	Corrosive liquid,flammable,n.o.s.	132
2921	腐蚀性固体,易燃,未另作规定的	Corrosive solid,flammable,n.o.s.	134
2922	腐蚀性液体,毒性,未另作规定的	Corrosive liquid,toxic,n.o.s.	154
2923	腐蚀性固体,毒性,未另作规定的	Corrosive solid,toxic,n.o.s.	154
2924	易燃液体,腐蚀性,未另作规定的	Flammable liquid,corrosive,n.o.s.	132
2925	有机易燃固体,腐蚀性,未另作规定的	Flammable solid,corrosive,n.o.s.	134
2925	有机易燃固体,腐蚀性,未另作规定的	Flammable solid,corrosive,organic,n.o.s.	134
2926	有机易燃固体,毒性,未另作规定的	Flammable solid,toxic organic,n.o.s.	134
2927	有机毒性液体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic liquid,corrosive,organic,n.o.s.	154
2928	有机毒性固体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic solid,corrosive,organic,n.o.s.	154
2929	有机毒性液体,易燃,未另作规定的	Toxic liquid,flammable,organic,n.o.s.	131
2930	有机毒性固体,易燃,未另作规定的	Toxic solid,flammable,organic,n.o.s.	134
2931	硫酸氧钒	Vanadyl sulphate	151
2933	2-氯丙酸甲酯	Methyl 2-chloropropionate	129
2934	2-氯丙酸异丙酯	Isopropyl 2-chloropropionate	129
2935	2-氯丙酸乙酯	Ethyl 2-chloropropionate	129
2936	硫代乳酸	Thiolactic acid	153
2937	α -甲基苄基醇,液态	alpha-Methylbenzyl alcohol,liquid	153
2940	9-磷杂二环壬烷(环辛二烯磷)	9-Phosphabicyclononanes(cyclooctadiene phosphines)	135

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2941	氟苯胺	Fluoroanilines	153
2942	2-三氟甲基苯胺	2-Trifluoromethylaniline	153
2943	四氢化糠胺	Tetrahydrofurfurylamine	129
2945	N-甲基丁胺	N-Methylbutylamine	132
2946	2-氨基-5-二乙氨基戊烷	2-Amino-5-diethylaminopentane	153
2947	氯乙酸异丙酯	Isopropyl chloroacetate	155
2948	3-三氟甲基苯胺	3-Trifluoromethylaniline	153
2949	氢硫化钠,含结晶水不低于25%	Sodium hydrosulphide, with not less than 25% water of crystallization	154
2950	颗粒状镁,涂层的,粒径不小于149 μm	Magnesium granules, coated, particle size not less than 149 microns	138
2956	5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯(二甲苯麝香)	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	149
2965	三氟化硼合二甲醚	Boron trifluoride dimethyl etherate	139
2966	硫甘醇	Thioglycol	153
2967	氨基磺酸	Sulphamic acid	154
2968	代森锰,稳定的,或代森锰制剂,稳定的,加放自热稳定剂	Maneb, stabilized, or Maneb preparation, stabilized against self-heating	135
2969	蓖麻籽或蓖麻粉或蓖麻油渣或蓖麻片	Castor beans or Castor meal or Castor pomace or Castor flake	171
2977	放射性物质六氟化铀,易裂变	Radioactive material, Uranium hexafluoride, fissile	166
2978	放射性物质六氟化铀,非易裂变的或例外的易裂变的	Radioactive material, Uranium hexafluoride, non-fissile or fissile excepted	166
2983	环氧乙烷和氧化丙烯混合物,含环氧乙烷不超过30%	Ethylene oxide and Propylene oxide mixture, with not more than 30% Ethylene oxide	129P
2984	过氧化氢水溶液,过氧化氢含量不低于8%,但不高于20%(必要时加稳定剂)	Hydrogen peroxide, aqueous solution, with not less than 8% but less than 20% Hydrogen peroxide(stabilized as necessary)	140

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
2985	氯硅烷,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes, flammable, corrosive, n.o.s	155
2986	氯硅烷,腐蚀性,易燃,未另作规定的	Chlorosilanes, corrosive, flammable, n.o.s.	155
2987	氯硅烷,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes, corrosive, n.o.s	156
2988	氯硅烷,遇水反应,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes, Water-reactive, flammable, corrosive, n.o.s.	139
2989	亚磷酸二氢铅	Lead phosphite, dibasic	133
2990	救生设备,自动膨胀式	Life-saving appliances, self-inflating	171
2991	液态氨基甲酸酯农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
2992	液态氨基甲酸酯农药,毒性	Carbamate pesticide, liquid, toxic	151
2993	液态含砷农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
2994	液态含砷农药,毒性	Arsenical pesticide, liquid, toxic	151
2995	液态有机氯农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
2996	液态有机氯农药,毒性	Organochlorine pesticide, liquid, toxic	151
2997	液态三嗪农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
2998	液态三嗪农药,毒性	Triazine pesticide, liquid, toxic	151
3005	液态硫代氨基甲酸酯农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Thiocarbamate pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3006	液态硫代氨基甲酸酯农药,毒性	Thiocarbamate pesticide, liquid, toxic	151
3009	液态铜基农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Copper based pesticide, liquid, , toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3010	液态铜基农药,毒性	Copper based pesticide, liquid, , toxic	151
3011	液态汞基农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 °C	Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3012	液态汞基农药, 毒性	Mercury based pesticide, liquid, toxic	151
3013	液态取代硝基苯酚农药, 毒性, 易燃, 闪点不低于 23 °C	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3014	液态取代硝基苯酚农药, 毒性	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic	153
3015	液态联吡啶农药, 毒性, 易燃, 闪点不低于 23 °C	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3016	液态联吡啶农药, 毒性,	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic	151
3017	液态有机磷农药, 毒性, 易燃, 闪点不低于 23 °C	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3018	液态有机磷农药, 毒性	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic	152
3019	液态有机锡农药, 毒性, 易燃, 闪点不低于 23 °C	Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3020	液态有机锡农药, 毒性	Organotin pesticide, liquid, toxic	153
3021	液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的, 闪点低于 23 °C	Pesticide, liquid, flammable, toxic, n.o.s. , flash point less than 23 °C	131
3022	1,2-丁撑氧, 稳定的	1,2-Butene oxide, stabilized	127P
3023	2-甲基-2-庚硫醇	2-Methyl-2-heptanethiol	131
3024	液态香豆素衍生物农药, 毒性, 易燃, 闪点低于 23 °C	Coumarin derivative pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23 °C	131
3025	液态香豆素衍生物农药, 毒性, 易燃, 闪点不低于 23 °C	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23 °C	131
3026	液态香豆素衍生物农药, 毒性	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic	151
3027	固态香豆素衍生物农药, 毒性	Coumarin derivative pesticide, solid, toxic	151
3028	干蓄电池, 含有固态氢氧化钾, 蓄电	Batteries, dry, containing Potassium hydroxide, solid	154
3048	磷化铝农药	Aluminum phosphide pesticide	157
3054	环己硫醇	Cyclohexyl mercaptan	129
3055	2-(2-氨基乙氧基)乙醇	2-(2-Aminoethoxy)ethanol	154
3056	正庚醛	n-Heptaldehyde	129

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3057	三氟乙酰氯	Trifluoroacetyl chloride	125
3064	硝化甘油乙醇溶液,含硝化甘油不低于1%,但不超过5%	Nitroglycerin, solution in alcohol with more than 1% but not more than 5% Nitroglycerin	127
3065	乙醇饮料,按体积含乙醇不低于24%	Alcoholic beverages	127
3066	涂料(包括色漆、喷漆、搪瓷、着色剂、虫胶、清漆、抛光剂、液态填料和液态喷漆基料)或涂料的相关材料(包括涂料稀释剂或冲淡剂)	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or Paint related material (including paint thinning or reducing compound)	153
3070	环氧乙烷和二氯二氟甲烷混合物,含环氧乙烷不超过12.5%	Ethylene oxide and Dichlorodifluoromethane mixture, with not more than 12.5% Ethylene oxide	126
3071	液态硫醇,毒性,易燃,未另作规定的,或液态硫醇混合物,毒性,易燃,未另作规定的	Mercaptans, liquid, toxic, flammable, n.o.s., or Mercaptan mixture, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	131
3072	非自动膨胀式救生装置,装备中含有危险物品	Life-saving appliances, not self-inflating containing dangerous goods as equipment	171
3073	乙烯基吡啶,稳定的	Vinyl pyridines, stabilized	131P
3077	对环境有害的固态物质,未另作规定的	Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.	171
3078	铈,切屑或粗粉	Cerium, turnings or gritty powder	138
3079	甲基丙烯腈,稳定的	Methacrylonitrile, stabilized	131P
3080	异氰酸酯,毒性,易燃,未另作规定的,或异氰酸酯溶液,毒性,易燃,未另作规定的	Isocyanates, toxic, flammable, n. o. s., or Isocyanate solution, toxic, flammable, n.o.s.	155
3082	对环境有害的液态物质,未另作规定的	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.	171
3083	氟化高氯酰(高氯酰氟)	Perchloryl fluoride	124

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3084	腐蚀性固体,氧化性,未另作规定的	Corrosive solid,oxidizing,n.o.s.	140
3085	氧化性固体,腐蚀性,未另作规定的	Oxidizing solid,corrosive,n.o.s.	140
3086	毒性固体,氧化性,未另作规定的	Toxic solid,oxidizing,n.o.s.	141
3087	氧化性固体,毒性,未另作规定的	Oxidizing solid,toxic,n.o.s.	141
3088	有机自热固体,未另作规定的	Self-heating solid,organic,n.o.s.	135
3089	金属粉,易燃,未另作规定的	Metal powder,flammable,n.o.s.	170
3090	锂金属电池组(包括锂合金电池组)	Lithium metal batteries(including lithium alloy batteries)	138
3091	装在设备中的锂金属电池组或同设备包装在一起的锂电池组(包含锂合金电池组)	Lithium batteries,contained in equipment,or Lithium batteries,packed with equipment(including lithium alloy batteries)	138
3092	1-甲氧基-2-丙醇	1-Methoxy-2-propanol	129
3093	腐蚀性液体,氧化性,未另作规定的	Corrosive liquid,oxidizing,n.o.s.	140
3094	腐蚀性液体,遇水反应,未另作规定的	corrosive liquid,Water-reactive,n.o.s.	138
3095	腐蚀性固体,自热性,未另作规定的	Corrosive solid,self-heating,n.o.s.	136
3096	腐蚀性固体,遇水反应,未另作规定的	Corrosive solid,Water-reactive,n.o.s.	138
3097	易燃固体,氧化性,未另作规定的	Flammable solid,oxidizing,n.o.s.	140
3098	氧化性液体,腐蚀性的,未另作规定的	Oxidizing liquid,corrosive,n.o.s.	140
3099	氧化性液体,毒性,未另作规定的	Oxidizing liquid,toxic,n.o.s.	142

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3100	氧化性固体, 自热性, 未另作规定的	Oxidizing solid, self-heating, n.o.s.	135
3101	液态 B 型有机过氧化物	Organic peroxide type B, liquid	146
3102	固态 B 型有机过氧化物	Organic peroxide type B, solid	146
3103	液态 C 型有机过氧化物	Organic peroxide type C, liquid	146
3104	固态 C 型有机过氧化物	Organic peroxide type C, solid	146
3105	液态 D 型有机过氧化物	Organic peroxide type D, liquid	145
3106	固态 D 型有机过氧化物	Organic peroxide type D, solid	145
3107	液态 E 型有机过氧化物	Organic peroxide type E, liquid	145
3108	固态 E 型有机过氧化物	Organic peroxide type E, solid	145
3109	液态 F 型有机过氧化物	Organic peroxide type F, liquid	145
3110	固态 F 型有机过氧化物	Organic peroxide type F, solid	145
3111	液态 B 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type B, liquid, temperature controlled	148
3112	固态 B 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type B, solid, temperature controlled	148
3113	液态 C 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type C, liquid, temperature controlled	148
3114	固态 C 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type C, solid, temperature controlled	148
3115	液态 D 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type D, liquid, temperature controlled	148
3116	固态 D 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type D, solid, temperature controlled	148
3117	液态 E 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type E, liquid, temperature controlled	148
3118	固态 E 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type E, solid, temperature controlled	148
3119	液态 F 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type F, liquid, temperature controlled	148
3120	固态 F 型有机过氧化物, 控制温度的	Organic peroxide type F, solid, temperature controlled	148

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3121	氧化性固体,遇水反应,未另作规定的	Oxidizing solid, Water-reactive, n.o.s.	144
3122	毒性液体,氧化性,未另作规定的	Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.	142
3123	毒性液体,遇水反应,未另作规定的	Toxic liquid, Water-reactive, n.o.s.	139
3124	毒性固体,自热性,未另作规定的	Toxic solid, self-heating, n.o.s.	136
3125	毒性固体,遇水反应,未另作规定的	Toxic solid, Water-reactive, n.o.s.	139
3126	有机自热固体,腐蚀性,未另作规定的	Self-heating solid, corrosive, organic, n.o.s.	136
3127	自热固体,氧化性,未另作规定的	Self-heating solid, oxidizing, n.o.s.	135
3128	有机自热固体,毒性,未另作规定的	Self-heating solid, toxic, organic, n.o.s.	136
3129	遇水反应液体,腐蚀性,未另作规定的	Water-reactive liquid, corrosive, n.o.s.	138
3130	遇水反应液体,毒性,未另作规定的	Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.	139
3131	遇水反应固体,腐蚀性,未另作规定的	Water-reactive solid, corrosive, n.o.s.	138
3132	遇水反应固体,易燃,未另作规定的	Water-reactive solid, flammable, n.o.s.	138
3133	遇水反应固体,氧化性,未另作规定的	Water-reactive solid, oxidizing, n.o.s.	138
3134	遇水反应固体,毒性,未另作规定的	Water-reactive solid, poisonous, n.o.s.	139
3135	遇水反应固体,自热性,未另作规定的	Water-reactive solid, self-heating, n.o.s.	138
3136	冷冻液态三氟甲烷	Trifluoromethane, refrigerated liquid	120
3137	氧化性固体,易燃,未另作规定的	Oxidizing solid, flammable, n.o.s.	140

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3138	冷冻液态乙烯、乙炔和丙烯混合物,含乙烯至少 71.5%,乙炔不超过 22.5%,丙烯不超过 6%	Ethylene, Acetylene and Propylene in mixture refrigerated liquid containing at least 71.5% Ethylene with not more than 22.5% Acetylene and not more than 6% Propylene	115
3139	氧化性液体,未另作规定的	Oxidizing liquid, n.o.s.	140
3140	液态生物碱,未另作规定的,或液态生物碱盐类,未另作规定的	Alkaloids, liquid, n.o.s., or Alkaloids salts, liquid, n.o.s.	151
3141	液态无机锡化合物,未另作规定的	Antimony compound, inorganic, liquid, n.o.s.	157
3142	液态消毒剂,毒性,未另作规定的	Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.	151
3143	固态染料,毒性,未另作规定的或固态染料中间产品,毒性,未另作规定的	Dye, solid, toxic, n.o.s., or Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.	151
3144	液态烟碱化合物,未另作规定的或液态烟碱制剂,未另作规定的	Nicotine compound, liquid, n.o.s., or Nicotine preparation, liquid, n.o.s.	151
3145	液态烷基苯酚,未另作规定的(包括 C ₂ ~C ₁₂ 的同系物)	Alkyl phenols, liquid, n.o.s. (including C ₂ ~C ₁₂ homologues)	153
3146	固态有机锡化合物,未另作规定的	Organotin compound, solid, n.o.s.	153
3147	固态染料,腐蚀性,未另作规定的或固态染料中间产品,腐蚀性,未另作规定的	Dye, solid, corrosive, n.o.s., or Dye intermediate, solid, corrosive, n.o.s.	154
3148	遇水反应液体,未另作规定的	Water-reactive liquid, n.o.s.	138
3149	过氧化氢和过氧乙酸混合物,含酸(类)、水和不超过 5% 的过氧乙酸,稳定的	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, with acid(s), water and not more than 5% Peroxyacetic acid, stabilized	140
3150	以烃类气体作能源的小型装置或小型装置的烃类气体充气罐,带有释放装置	Devices, small, hydrocarbon gas powered, with release device, or Hydrocarbon gas refills for small devices with release device	115

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3151	液态多卤联苯或液态多卤三联苯	Polychlorinated biphenyls, liquid, or Polyhalogenated terphenyls, liquid	171
3152	固态多卤联苯或固态多卤三联苯	Polyhalogenated biphenyls, solid, or Polyhalogenated terphenyls, solid	171
3153	全氟(甲基乙烯基醚)	Perfluoro(methyl vinyl ether)	115
3154	全氟(乙基乙烯基醚)	Perfluoro(ethyl vinyl ether)	115
3155	五氯酚	Pentachlorophenol	154
3156	压缩气体, 氧化性, 未另作规定的	Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	122
3157	液化气体, 氧化性, 未另作规定的	Liquefied gas, oxidizing, n.o.s.	122
3158	冷冻液态气体, 未另作规定的	Gas, refrigerated liquid, n.o.s.	120
3159	1,1,1,2-四氟乙烷(制冷气体 R 134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane(Refrigerant gas R 134a)	126
3160	液化气体, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, flammable, n.o.s.	119
3161	液化气体, 易燃, 未另作规定的	Liquefied gas, flammable, n.o.s.	115
3162	液化气体, 毒性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, n.o.s.	123
3163	液化气体, 未另作规定的	Liquefied gas, n.o.s.	126
3164	气压或液压物品(含有非易燃气体)	Articles, pressurized, pneumatic or hydraulic (containing non-flammable gas)	126
3165	飞行器液压动力装置燃料箱(装有无水肼和甲胂混合液)(M86 号燃料)	Aircraft hydraulic power UNit fuel tank(containing a mixture of anhydrous hydrazine and methylhydrazine)(M86 fuel)	131
3166	发动机、内燃机或易燃气体动力车辆, 或燃料电池、易燃气体动力发动机, 或燃料电池、易燃气体动力车辆	Engines, internal combustion, or Vehicle, flammable gas powered, or engine, fuel cell, flammable gas powered, or vehicle, fuel cell, flammable gas powered	115

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3166	发动机、内燃机或易燃液体动力车辆,或燃料电池、易燃液体动力发动机,或燃料电池、易燃液体动力车辆	Engines, internal combustion, or Vehicle, flammable liquid powered, or engine, fuel cell, flammable liquid powered, or vehicle, fuel cell, flammable liquid powered	128
3167	未压缩气体样品,易燃,未另作规定的,非冷冻液体	Gas sample, non-pressurized, flammable, n.o.s., not refrigerated liquid	115
3168	未压缩气体样品,毒性,易燃,未另作规定的,非冷冻液体	Gas sample, non-pressurized, toxic, flammable, n. o. s., not refrigerated liquid	119
3169	未压缩气体样品,毒性,未另作规定的,非冷冻液体	Gas sample, non-pressurized, toxic, n.o.s., not refrigerated liquid	123
3170	铝熔炼副产品或铝再熔副产品	Aluminum smelting by-products, or Aluminum remelting by-products	138
3171	电池供电设备(金属锂电池),或电池驱动的设备 and 车辆(含钠电池)	Battery-powered equipment (with lithium metal batteries) or Battery-powered equipment and vehicle (with sodium batteries)	138
3171	电池驱动设备和车辆(锂离子电池)	Battery-powered equipment and vehicle (with lithium ion batteries)	147
3171	电池驱动设备和车辆(湿电池),电池驱动轮椅	Battery-powered equipment and vehicle (wet battery), Wheelchair, electric, with batteries	154
3172	液态毒素,从生物体提取的,未另作规定的	Toxins, extracted from living sources, liquid, n.o.s.	153
3174	二硫化钛	Titanium disulphide	135
3175	含易燃性液体的固体,未另作规定的	Solid containing flammable liquid, n.o.s.	133
3176	有机熔融易燃固体,未另作规定的	Flammable solid, organic, molten, n.o.s.	133
3178	无机易燃固体,未另作规定的	Flammable solid, inorganic, n.o.s.	133
3179	无机易燃固体,毒性,未另作规定的	Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.	134
3180	无机易燃固体,腐蚀性,未另作规定的	Flammable solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	134

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3181	有机化合物的金属盐, 易燃, 未另作规定的	Metal salts of organic compounds, flammable, n.o.s.	133
3182	金属氢化物, 易燃, 未另作规定的	Metal hydrides, flammable, n.o.s.	170
3183	有机自热液体, 未另作规定的	Self-heating liquid, organic, n.o.s.	135
3184	有机自热液体, 毒性, 未另作规定的	Self-heating liquid, toxic, organic, n.o.s.	136
3185	有机自热液体, 腐蚀性, 未另作规定的	Self-heating liquid, corrosive, organic, n.o.s.	136
3186	无机自热液体, 未另作规定的	Self-heating liquid, inorganic, n.o.s.	135
3187	无机自热液体, 毒性, 未另作规定的	Self-heating liquid, toxic, inorganic, n.o.s.	136
3188	无机自热液体, 腐蚀性, 未另作规定的	Self-heating liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	136
3189	自热金属粉, 未另作规定的	Metal powder, self-heating, n.o.s.	135
3190	无机自热固体, 未另作规定的	Self-heating solid, inorganic, n.o.s.	135
3191	无机自热固体, 毒性, 未另作规定的	Self-heating solid, toxic, inorganic, n.o.s.	136
3192	无机自热固体, 腐蚀性, 未另作规定的	Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	136
3194	无机发火液体, 未另作规定的	Pyrophoric liquid, inorganic, n.o.s.	135
3200	无机发火固体, 未另作规定的	Pyrophoric solid, organic, n.o.s.	135
3205	碱土金属醇化物, 未另作规定的	Alkaline earth metal alcoholates, n.o.s.	135
3206	碱土金属醇化物, 自热性, 腐蚀性, 未另作规定的	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s.	136
3208	金属物质, 遇水反应, 未另作规定的	Metallic substance, Water-reactive, n.o.s.	138

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3209	金属物质,遇水反应,自热性,未另作规定的	Metallic substance, Water-reactive, self-heating, n.o.s.	138
3210	无机氯酸盐水溶液,未另作规定的	Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3211	无机高氯酸盐水溶液,未另作规定的	Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3212	无机次氯酸盐,未另作规定的	Hypochlorites, inorganic, n.o.s.	140
3213	无机溴酸盐水溶液,未另作规定的	Bromates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3214	无机高锰酸盐水溶液,未另作规定的	Permanganates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3215	无机过硫酸盐,未另作规定的	Persulphates, inorganic, n.o.s.	140
3216	无机过硫酸盐水溶液,未另作规定的	Persulphates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3218	无机硝酸盐水溶液,未另作规定的	Nitrates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3219	无机亚硝酸盐水溶液,未另作规定的	Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	140
3220	五氟乙烷(制冷气体 R 125)	Pentafluoroethane(Refrigerant gas R 125)	126
3221	B型自反应液体	Self-reactive liquid, type B	149
3222	B型自反应固体	Self-reactive solid, type B	149
3223	C型自反应液体	Self-reactive liquid, type C	149
3224	C型自反应固体	Self-reactive solid, type C	149
3225	D型自反应液体	Self-reactive liquid, type D	149
3226	D型自反应固体	Self-reactive solid, type D	149
3227	E型自反应液体	Self-reactive liquid, type E	149
3228	E型自反应固体	Self-reactive solid, type E	149
3229	F型自反应液体	Self-reactive liquid, type F	149
3230	F型自反应固体	Self-reactive solid, type F	149

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3231	B 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type B, temperature controlled	150
3232	B 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type B, temperature controlled	150
3233	C 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type C, temperature controlled	150
3234	C 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type C, temperature controlled	150
3235	D 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type D, temperature controlled	150
3236	D 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type D, temperature controlled	150
3237	E 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type E, temperature controlled	150
3238	E 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type E, temperature controlled	150
3239	F 型自反应液体, 控制温度的	Self-reactive liquid, type F, temperature controlled	150
3240	F 型自反应固体, 控制温度的	Self-reactive solid, type F, temperature controlled	150
3241	2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	133
3242	偶氮甲酰胺	Azodicarbonamide	149
3243	含有毒性液体的固体, 未另作规定的	Solids, containing toxic liquid, n.o.s.	151
3244	含腐蚀性液体的固体, 未另作规定的	Solids, containing corrosive liquid, n.o.s.	154
3245	经基因修改的微生物或经基因修改的生物体	Genetically modified microorganisms or Genetically modified organisms	171
3246	甲磺酰氯	Methanesulphonyl chloride	156
3247	无水过硼酸钠	Sodium peroxoborate, anhydrous	140
3248	药物, 液态, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	131

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3249	药物, 固态, 毒性, 未另作规定的	Medicine, solid, toxic, n.o.s.	151
3250	熔融氯乙酸	Chloroacetic acid, molten	153
3251	异山梨醇-5-一硝酸酯	Isosorbide-5-mononitrate	133
3252	二氟甲烷(制冷气体 R 32)	Difluoromethane(Refrigerant gas R 32)	115
3253	三氧硅酸二钠	Disodium trioxosilicate	154
3254	三丁基磷烷	Tributylphosphane	135
3255	次氯酸叔丁酯	tert-Butyl hypochlorite	135
3256	高温液体, 易燃, 未另作规定的, 闪点高于 60 °C, 温度等于或高于其闪点	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s., with flash point above 60 °C, at or above its flash point	128
3257	高温液体, 未另作规定的, 温度等于或高于 100 °C、低于其闪点(包括熔融金属、熔融盐类等)	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s., at or above 100 °C and below its flash point (including molten metals, molten salts, etc.)	128
3258	高温固体, 未另作规定的, 温度等于或高于 240 °C	Elevated temperature solid, n.o.s., at or above 240 °C	171
3259	固态胺, 腐蚀性, 未另作规定的或固态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的	Amines, solid, corrosive, n.o.s., or Polyamines, solid, corrosive, n.o.s.	154
3260	无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.	154
3261	有机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.	154
3262	无机碱性腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.	154
3263	有机碱性腐蚀性固体, 未另作规定的	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.	154
3264	无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.	154
3265	有机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3266	无机碱性腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	154
3267	有机碱性腐蚀性液体, 未另作规定的	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	153
3268	气袋充气器, 或气袋模件, 或安全带预拉装置	Air bag inflators ,or Air bag modules ,or Seat-belt pre-tensioners	171
3269	聚酯树脂器材	Polyester resin kit	128
3270	硝化纤维素滤膜, 按干重含氮不超过 12.5%	Nitrocellulose membrane filters, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass	133
3271	醚类, 未另作规定的	Ethers, n.o.s.	127
3272	酯类, 未另作规定的	Esters, n.o.s.	127
3273	腈类, 易燃, 毒性, 未另作规定的	Nitriles, flammable, toxic, n.o.s.	131
3274	醇化物乙醇溶液, 未另作规定的	Alcoholates solution, n.o.s., in alcohol	132
3275	腈类, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.	131
3276	腈类, 毒性, 液态, 未另作规定的	Nitriles, toxic, liquid, n.o.s.	151
3277	氯甲酸酯, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的	Chloroformates, toxic, corrosive, n.o.s.	154
3278	有机磷化合物, 毒性, 液态, 未另作规定的	Organophosphorus compound, toxic, liquid, n.o.s.	151
3279	有机磷化合物, 毒性, 易燃, 未另作规定的	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.	131
3280	有机砷化合物, 液态, 未另作规定的	Organoarsenic compound, liquid, n.o.s.	151
3281	羰基金属, 液态, 未另作规定的	Metal carbonyls, liquid, n.o.s.	151
3282	有机金属化合物, 毒性, 液态, 未另作规定的	Organometallic compound, toxic, liquid, n.o.s.	151
3283	硒化合物, 固态, 未另作规定的	Selenium compound, solid, n.o.s.	151

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3284	碲化合物,未另作规定的	Tellurium compound,n.o.s.	151
3285	钒化合物,未另作规定的	Vanadium compound,n.o.s.	151
3286	易燃液体,毒性,腐蚀性,未另作规定的	Flammable liquid,toxic,corrosive,n.o.s.	131
3287	无机毒性液体,未另作规定的	Toxic liquid,inorganic,n.o.s.	151
3288	无机毒性固体,未另作规定的	Toxic solid,inorganic,n.o.s.	151
3289	无机毒性液体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic liquid,corrosive,inorganic,n.o.s.	154
3290	无机毒性固体,腐蚀性,未另作规定的	Toxic solid,corrosive,inorganic,n.o.s.	154
3291	医院诊所废弃物,未具体说明的,未另作规定的,或(生物)医学废弃物,未另作规定的,或管制的医学废弃物,未另作规定的	Clinical waste,unspecified,n.o.s.,or (Bio) Medical waste,n.o.s.,or Regulated medical waste,n.o.s.	158
3292	含钠电池组或含钠电池	Batteries,containing Sodium,or Cells containing Sodium	138
3293	肼水溶液,按质量含肼不超过 37%	Hydrazine,aqueous solution with not more than 37% Hydrazine,by mass	152
3294	氰化氢乙醇溶液,含氰化氢不超过 45%	Hydrogen cyanide,solution in alcoholwith not more than 45% Hydrogen cyanide	131
3295	液态烃类,未另作规定的	Hydrocarbons,liquid,n.o.s.	128
3296	七氟丙烷(制冷气体 R 227)	Heptafluoropropane(Refrigerant gas R 227)	126
3297	环氧乙烷和四氟氯乙烷混合物,含环氧乙烷不超过 8.8%	Ethylene oxide and Chlorotetrafluoroethane mixture with not more than 8.8% Ethylene oxide	126
3298	环氧乙烷和五氟乙烷混合物,含环氧乙烷不超过 7.9%	Ethylene oxide and Pentafluoroethane mixture with not more than 7.9% Ethylene oxide	126

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3299	环氧乙烷和四氟乙烷混合物, 含环氧乙烷不超过 5.6%	Ethylene oxide and Tetrafluoroethane mixture with not more than 5.6% Ethylene oxide	126
3300	环氧乙烷和二氧化碳混合物, 含环氧乙烷超过 87%	Ethylene oxide and Carbon dioxide mixture with more than 87% Ethylene oxide	119P
3301	腐蚀性液体, 自热性, 未另作规定的	Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.	136
3302	2-丙烯酸二甲氨基乙酯	2- Dimethylaminoethyl acrylate	152
3303	压缩气体, 毒性, 氧化性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	124
3304	压缩气体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	123
3305	压缩气体, 毒性, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	119
3306	压缩气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的	Compressed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	124
3307	液化气体, 毒性, 氧化性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	124
3308	液化气体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, corrosive, n.o.s.	123
3309	液化气体, 毒性, 易燃, 腐蚀性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	119
3310	液化气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的	Liquefied gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	124
3311	冷冻液态气体, 氧化性, 未另作规定的	Gas, refrigerated liquid, oxidizing, n.o.s.	122
3312	冷冻液态气体, 易燃, 未另作规定的	Gas, refrigerated liquid, flammable, n.o.s.	115
3313	有机颜料, 自热性	Organic pigments, self-heating	135
3314	模塑化合物, 呈揉塑团、薄片或挤压出的绳索状, 会放出易燃蒸气	Plastics moulding compound in dough, sheet or extruded rope form evolving flammable vapour	171
3315	化学样品, 毒性	Chemical sample, toxic	151

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3316	化学品箱或急救箱	Chemical kit or First aid kit	171
3317	2-氨基-4,6-二硝基酚,湿的,按质量含水不低于20%	2-Amino-4,6-dinitrophenol, wetted, with not less than 20% water, by mass	113
3318	氨溶液,水溶液在15℃时相对密度小于0.880,含氨量高于50%	Ammonia solution, relative-density less than 0,880 at 15 °C in water, with more than 50% Ammonia	125
3319	固态硝化甘油混合物,减敏的,未另作规定的,按质量含硝化甘油不低于2%,但不超过10%	Nitroglycerin mixture, desensitized, solid, n. o. s., with more than 2% but not more than 10% Nitroglycerin, by mass	113
3320	硼氢化钠和氢氧化钠溶液,按质量含硼氢化钠不超过12%,含氢氧化钠不超过40%	Sodium borohydride and Sodium hydroxide solution, with not more than 12% Sodium borohydride and not more than 40% Sodium hydroxide by mass	157
3321	Ⅱ类低比活度放射性物质(LSA-Ⅱ),非易裂变的或例外易裂变的	Radioactive material, low specific activity (LSA-Ⅱ) non fissile or fissile-excepted	162
3322	Ⅲ类低比活度放射性物质(LSA-Ⅲ),非易裂变的或例外易裂变的	Radioactive material, low specific activity (LSA-Ⅲ) non fissile or fissile-excepted	162
3323	放射性物质C型货包,非易裂变的或例外易裂变的	Radioactive material, Type C package, non fissile or fissile-excepted	163
3324	Ⅱ类低比活度放射性物质(LSA-Ⅱ),易裂变的	Radioactive material, low specific activity(LSA-Ⅱ), fissile	165
3325	Ⅲ类低比活度放射性物质(LSA-Ⅲ),易裂变的	Radioactive material, low specific activity(LSA-Ⅲ), fissile	165
3326	放射性表面污染物质(SCO-Ⅰ或SCO-Ⅱ),易裂变的	Radioactive material, surface contaminated objects (SCO-Ⅰ or SCO-Ⅱ) fissile	165
3327	放射性物质A型货包,易裂变的,非特殊形式的	Radioactive material, type A package, fissile, non-special form	165
3328	放射性物质B(U)型货包,易裂变的	Radioactive material, type B(U) package, fissile	165

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3329	放射性物质 B(M)型货包, 易裂变的	Radioactive material, type B(M) package, fissile	165
3330	放射性物质 C 型货包, 易裂变的	Radioactive material, type C package, fissile	165
3331	特殊安排下运输的放射性物质, 易裂变的	Radioactive material, transported UNDER special arrangement, fissile	165
3332	放射性物质 A 型货包, 特殊形式, 非易裂变的或特殊形式的例外的易裂变的	Radioactive material, type A package, special form, non fissile or fissile-excepted	164
3333	放射性物质 A 型货包, 特殊形式的, 易裂变的	Radioactive material, type A package, special form, fissile	165
3334	空运受管制的液体, 未另作规定的	Aviation regulated liquid, n.o.s.	171
3335	空运受管制的固体, 未另作规定的	Aviation regulated solid, n.o.s.	171
3336	液态硫醇, 易燃, 未另作规定的, 或液态硫醇混合物, 易燃, 未另作规定的	Mercaptans, liquid, flammable, n. o. s., or Mercaptan mixture, liquid, flammable, n.o.s.	130
3337	制冷气体 R 404A	Refrigerant gas R 404A	126
3338	制冷气体 R 407A	Refrigerant gas R 407A	126
3339	制冷气体 R 407B	Refrigerant gas R 407B	126
3340	制冷气体 R 407C	Refrigerant gas R 407C	126
3341	二氧化硫脲	Thiourea dioxide	135
3342	黄原酸盐	Xanthates	135
3343	液态硝化甘油混合物, 减敏的, 易燃, 未另作规定的, 按质量含硝化甘油含量不超过 30%	Nitroglycerin mixture, desensitized, liquid, flammable, n. o. s., with not more than 30% Nitroglycerin, by mass	113
3344	固态季戊四醇四硝酸酯(季戊四醇四硝酸酯季戊炸药)混合物, 减敏的, 未另作规定的, 按质量含季戊四醇四硝酸酯不低于 10%, 但不超过 20%	Pentaerythrite tetranitrate mixture, desensitized, solid, n. o. s., with more than 10% but not more than 20% PENT, by mass	113

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3345	固态苯氧基乙酸衍生物农药,毒性	Phenoxyacetic acid derivative pesticide,solid,toxic	153
3346	液态苯氧基乙酸衍生物农药,易燃,毒性,闪点低于 23 ℃	Phenoxyacetic acid derivative pesticide,liquid,flammable,toxic ,flash point less than 23 ℃	131
3347	液态苯氧基乙酸衍生物农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 ℃	Phenoxyacetic acid derivative pesticide,liquid,toxic,flammable,flash point not less than 23 ℃	131
3348	液态苯氧基乙酸衍生物农药,毒性	Phenoxyacetic acid derivative pesticide,liquid,toxic	153
3349	固态拟除虫菊酯农药,毒性	Pyrethroid pesticide,solid,toxic	151
3350	液态拟除虫菊酯农药,易燃,毒性,闪点低于 23 ℃	Pyrethroid pesticide,liquid,flammable,toxic ,flash point less than 23 ℃	131
3351	液态拟除虫菊酯农药,毒性,易燃,闪点不低于 23 ℃	Pyrethroid pesticide,liquid,toxic,flammable ,flash point not less than 23 ℃	131
3352	液态拟除虫菊酯农药,毒性	Pyrethroid pesticide,liquid,toxic	151
3354	气体杀虫剂,易燃,未另作规定的	Insecticide gas,flammable,n.o.s.	115
3355	气体杀虫剂,毒性,易燃,未另作规定的	Insecticide gas,toxic,flammable,n.o.s.	119
3356	化学氧气发生器	Oxygen generator,chemical	140
3357	液态硝化甘油混合物,减敏的,未另作规定的,按质量硝化甘油不超过 30%	Nitroglycerin mixture,desensitized,liquid,n.o.s.,with not more than 30% Nitroglycerin,by mass	113
3358	制冷机,装有易燃无毒液化气体	Refrigerating machines ,containing flammable,non-toxic,liquefied gas	115
3359	熏蒸过的货物运输装置	Fumigated UNit	171
3360	植物纤维,干的	Fibres,vegetable,dry	133
3361	氯硅烷,毒性,腐蚀性,未另作规定的	Chlorosilanes,toxic,corrosive,n.o.s.	156
3362	氯硅烷,毒性,腐蚀性,易燃,未另作规定的	Chlorosilanes,toxic,corrosive,flammable,n.o.s.	155

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3363	机械中的危险货物或仪器中的危险货物	Dangerous goods in machinery or Dangerous goods in apparatus	171
3364	三硝基苯酚(苦味酸),湿的,按质量含水不低于10%	Trinitrophenol(Picric acid), wetted with not less than 10% water by mass	113
3365	三硝基氯苯(苦基氯),湿的,按质量含水不低于10%	Trinitrochlorobenzene(Picryl chloride), wetted with not less than 10% water by mass	113
3366	三硝基甲苯(TNT),湿的,按质量含水不低于10%	Trinitrotoluene(TNT), wetted with not less than 10% water by mass	113
3367	三硝基苯,湿的,按质量含水不低于10%	Trinitrobenzene, wetted with not less than 10% water by mass	113
3368	三硝基苯甲酸,湿的,按质量含水不低于10%	Trinitrobenzoic acid, wetted with not less than 10% water by mass	113
3369	二硝基邻甲苯酚钠,湿的,按质量含水不低于10%	Sodium dinitro-o-cresolate, wetted with not less than 10% water by mass	113
3370	硝酸脲,湿的,按质量含水不低于10%	Urea nitrate, wetted with not less than 10% water by mass	113
3371	2-甲基丁醛	2-Methylbutanal	129
3373	B类生物物质	Biological substance, category B	158
3374	乙炔,无溶剂	Acetylene, solvent free	116
3375	硝酸铵乳胶,或悬浮体或凝胶,爆破炸药的中间体	Ammonium nitrate emulsion or suspension or gel, intermediate for blasting explosives	140
3376	4-硝基苯肼,按质量含水不低于30%	4-Nitrophenylhydrazine, with not less than 30% water, by mass	113
3377	过硼酸钠一水合物	Sodium perborate monohydrate	140
3378	过氧化碳酸钠水合物	Sodium carbonate peroxyhydrate	140
3379	液态减敏爆炸品,未另作规定的	Desensitized explosive, liquid, n.o.s.	128
3380	固态减敏爆炸品,未另作规定的	Desensitized explosive, solid, n.o.s.	133

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3381	吸入毒性液体,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	151
3382	吸入毒性液体,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	151
3383	吸入毒性液体,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, flammable, n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	131
3384	吸入毒性液体,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, flammable, n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	131
3385	吸入毒性液体,遇水反应,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, Water-reactive, n. o. s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	139
3386	吸入毒性液体,遇水反应,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, Water-reactive, n. o. s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	139
3387	吸入毒性液体,氧化性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, oxidizing, n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500LC ₅₀	142

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3388	吸入毒性液体,氧化性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,oxidizing,n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	142
3389	吸入毒性液体,腐蚀性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,corrosive,n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	154
3390	吸入毒性液体,腐蚀性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度高于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,corrosive,n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	154
3391	固态有机金属物质,发火	Organometallic substance,solid,pyrophoric	135
3392	液态有机金属物质,发火	Organometallic substance,liquid,pyrophoric	135
3393	固态有机金属物质,发火,遇水反应	Organometallic substance,solid,pyrophoric,Water-reactive	135
3394	液态有机金属物质,发火,遇水反应	Organometallic substance,liquid,pyrophoric,Water-reactive	135
3395	固态有机金属物质,遇水反应	Organometallic substance,solid,Water-reactive	135
3396	固态有机金属物质,遇水反应,易燃	Organometallic substance,solid,Water-reactive,flammable	138
3397	固态有机金属物质,遇水反应,自热性	Organometallic substance,solid,Water-reactive,self-heating	138
3398	液态有机金属物质,遇水反应	Organometallic substance,liquid,Water-reactive	135
3399	液态有机金属物质,遇水反应,易燃	Organometallic substance,liquid,Water-reactive,flammable	138
3400	固态有机金属物质,自热性	Organometallic substance,solid,self-heating	138
3401	固态碱金属汞齐	Alkali metal amalgam,solid	138

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3402	固态碱土金属汞齐	Alkaline earth metal amalgam, solid	138
3403	固态钾金属合金	Potassium, metal alloys, solid	138
3404	固态钾钠合金	Potassium sodium alloys, solid	138
3405	氯酸钡溶液	Barium chlorate, solution	141
3406	高氯酸钡溶液	Barium perchlorate, solution	141
3407	氯酸盐和氯化镁混合物溶液	Chlorate and Magnesium chloride mixture, solution	140
3408	高氯酸铅溶液	Lead perchlorate, solution	141
3409	液态硝基氯苯	Chloronitrobenzenes, liquid	152
3410	盐酸盐对氯邻甲苯胺溶液	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride, solution	153
3411	β -萘胺溶液	beta-Naphthylamine, solution	153
3412	甲酸, 按质量含酸不低于 5%, 但不超过 85%	Formic acid, with not less than 5% but less than 85% acid by mass	153
3413	氰化钾溶液	Potassium cyanide, solution	157
3414	氰化钠溶液	Sodium cyanide, solution	157
3415	氟化钠溶液	Sodium fluoride, solution	154
3416	液态氯乙酰苯	Chloroacetophenone, liquid	153
3416	苯氯乙酮(作为武器用时)	CN(when used as a weapon)	153
3417	固态甲苄基溴(二甲苯基溴)	Xylyl bromide, solid	152
3418	2,4-甲苯二胺溶液	2,4-Toluylenediamine, solution	151
3419	固态三氟化硼合乙酸	Boron trifluoride acetic acid complex, solid	157
3420	固态三氟化硼合丙酸	Boron trifluoride propionic acid complex, solid	157
3421	二氟化氢钾溶液	Potassium hydrogen difluoride, solution	154
3422	氟化钾溶液	Potassium fluoride, solution	154
3423	固态氢氧化四甲铵	Tetramethylammonium hydroxide, solid	153
3424	二硝基邻甲酚铵溶液	Ammonium dinitro-o-cresolate, solution	141
3425	固态溴乙酸	Bromoacetic acid, solid	156
3426	丙烯酰胺溶液	Acrylamide, solution	153P
3427	固态氯苯甲基氯	Chlorobenzyl chlorides, solid	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3428	固态异氰酸 3-氯-4-甲基苯酯	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate, solid	156
3429	液态甲基氯苯胺	Chlorotoluidines, liquid	153
3430	液态二甲苯酚	Xylenols, liquid	153
3431	固态硝基三氟甲苯	Nitrobenzotrifluorides, solid	152
3432	固态多氯联苯	Polychlorinated biphenyls, solid	171
3434	液态硝基甲苯酚	Nitrocresols, liquid	153
3436	固态水合六氟丙酮	Hexafluoroacetone hydrate, solid	151
3437	固态氯甲酚	Chlorocresols, solid	152
3438	固态 α -甲基苄基醇	alpha-Methylbenzyl alcohol, solid	153
3439	固态腈类, 毒性, 未另作规定的	Nitriles, toxic, solid, n.o.s.	151
3440	液态硒化合物, 未另作规定的	Selenium compound, liquid, n.o.s.	151
3441	固态二硝基氯苯	Chlorodinitrobenzenes, solid	153
3442	固态二氯苯胺	Dichloroanilines, solid	153
3443	固态二硝基苯	Dinitrobenzenes, solid	152
3444	固态盐酸烟碱	Nicotine hydrochloride, solid	151
3445	固态硫酸烟碱	Nicotine sulphate, solid	151
3446	固态硝基甲苯	Nitrotoluenes, solid	152
3447	固态硝基二甲苯	Nitroxylenes, solid	152
3448	固态催泪性毒气物质, 未另作规定的	Tear gas substance, solid, n.o.s.	159
3449	固态溴苄基氰	Bromobenzyl cyanides, solid	159
3450	固态二苯氯肿	Diphenylchloroarsine, solid	151
3451	固态甲苯胺	Toluidines, solid	153
3452	固态二甲基苯胺	Xylidines, solid	153
3453	固态磷酸	Phosphoric acid, solid	154
3454	固态二硝基甲苯	Dinitrotoluenes, solid	152
3455	固态甲酚	Cresols, solid	153

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3456	固态亚硝基硫酸	Nitrosylsulphuric acid, solid	157
3457	固态硝基氯甲苯	Chloronitrotoluenes, solid	152
3458	固态硝基茴香醚	Nitroanisoles, solid	152
3459	固态硝基苯溴	Nitrobromobenzenes, solid	152
3460	固态 N-乙苄基甲苯胺	N-Ethylbenzyltoluidines, solid	153
3462	固态毒素, 从生物体提取, 未另作规定的	Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.	153
3463	丙酸, 按质量含酸不低于 90%	Propionic acid, with not less than 90% acid by mass	132
3464	固态有机磷化合物, 毒性, 未另作规定的	Organophosphorus compound, toxic, solid, n.o.s.	151
3465	固态有机砷化合物, 未另作规定的	Organoarsenic compound, solid, n.o.s.	151
3466	固态羰基金属, 未另作规定的	Metal carbonyls, solid, n.o.s.	151
3467	固态有机金属化合物, 毒性, 未另作规定的	Organometallic compound, toxic, solid, n.o.s.	151
3468	金属氢储存系统中的氢, 或装在设备上的金属氢储存系统所含的氢, 或与设备包装在一起的金属氢储存系统所含的氢	Hydrogen in a metal hydride storage system or Hydrogen in a metal hydride storage system contained in equipment, or Hydrogen in a metal hydride storage system packed with equipment	115
3469	涂料, 易燃, 腐蚀性(包括色漆、喷漆、搪瓷、着色剂、虫胶、清漆、抛光剂、液态填料和液态喷漆基料)或涂料的相关材料, 易燃, 腐蚀性(包括涂料稀释剂或冲淡剂)	Paint, flammable, corrosive (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or Paint related material, flammable, corrosive (including paint thinning or reducing compound)	132
3470	涂料, 腐蚀性, 易燃(包括色漆、喷漆、搪瓷、着色剂、虫胶、清漆、抛光剂、液态填料和液态喷漆基料)或涂料的相关材料, 腐蚀性, 易燃(包括涂料稀释剂或冲淡剂)	Paint, corrosive, flammable (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base), or Paint related material, corrosive, flammable (including paint thinning or reducing compound)	132

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3471	二氟氢化物溶液,未另作规定的	Hydrogendifluorides, solution, n.o.s.	154
3472	丁烯酸,液态	Crotonic acid, liquid	153
3473	燃料电池盒或装在设备中的燃料电池盒,或与设备包装在一起的燃料电池盒,含易燃液体	Fuel cell cartridges or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing flammable liquids	128
3474	1-羟基苯并三唑水合物	1-Hydroxybenzotriazole, monohydrate	113
3475	乙醇和汽油混合物,乙醇含量高于10%	Ethanol and gasolinemixture, with more than 10% ethanol	127
3476	燃料电池盒,或装在设备中的燃料电池盒,或与设备包装在一起的燃料电池盒,含遇水反应物质	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing Water-reactive substances	138
3477	燃料电池盒,或装在设备上的燃料电池盒,或与设备包装在一起的燃料电池盒,含腐蚀性物质	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing corrosive substances	153
3478	燃料电池盒,或装在设备上的燃料电池盒,或与设备包装在一起的燃料电池盒,含液化可燃气体	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing liquefied flammable gas	115
3479	燃料电池盒,或装在设备上的燃料电池盒,或与设备包装在一起的燃料电池盒,含在金属中贮存的氢	Fuel cell cartridges, or Fuel cell cartridges contained in equipment, or Fuel cell cartridges packed with equipment, containing hydrogen in metal hydride	115
3480	锂离子电池组(包括聚合物锂离子电池)	Lithium ion batteries(including lithium ion polymer batteries)	147
3481	装在设备中的锂离子电池组或同设备包装在一起的锂离子电池组(包括聚合物锂离子电池)	Lithium ion batteries contained in equipment, or Lithium ion batteries packed with equipment (including lithium ion polymer batteries)	147
3482	碱金属分散体,易燃,或碱土金属分散体,易燃	Alkall meal dispersion, flammable or alkaline earth metal dispersion, flammable	138

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3483	发动机燃料抗暴剂,易燃	Motor fuel anti-knock mixture ,flammable	131
3484	肼水溶液,易燃,按质量含肼超过 37%	Hydrazine aqueous solution , flammable with more than 37% hydrazine ,by mass	132
3485	次氯酸钙,干的,腐蚀性,或次氯酸钙混合物,干的,腐蚀性,含有效氯高于 39% (有效氧 8.8%)	Calcium hypochlorite ,dry,corrosive or calcium hypochlorite mixture, dry,corrosive with more than 39% available chlorine (8.8% available oxygen)	140
3486	次氯酸钙混合物,干的,腐蚀性,含有效氯不低于 10%,但不超过 39%	Calcium hypochlorite mixture,dry,corrosive with more than 10% but not more than 39% available chlorine	140
3487	水合次氯酸钙,腐蚀性,或水合次氯酸钙混合物,腐蚀性,含水不低于 5.5%,但不超过 16%	Calcium hypochlorite,hydrated,corrosive or calcium hypochlorite ,hydrated mixture corrosive with not less than 5.5% but not more than 16% water	140
3488	吸入毒性液体,易燃,腐蚀性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和和蒸气浓度大于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,flammable ,corrosive,n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	131
3489	吸入毒性液体,易燃,腐蚀性,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和和蒸气浓度大于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,flammable ,corrosive,n.o.s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	131
3490	吸入毒性液体,遇水反应,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和和蒸气浓度大于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, Water-reactive, flammable n. o. s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	155
3491	吸入毒性液体,遇水反应,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和和蒸气浓度大于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid, Water-reactive, flammable n. o. s., with an inhalation toxicity lower than or equal to 1 000 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	155

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3492	吸入毒性液体,腐蚀性,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 200 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度大于或等于 500LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,corrosive,flammable ,n.o.s. with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 500 LC ₅₀	131
3493	吸入毒性液体,腐蚀性,易燃,未另作规定的,吸入毒性低于或等于 1 000 mL/m ³ ,且饱和蒸气浓度大于或等于 10LC ₅₀	Toxic by inhalation liquid,corrosive,flammable ,n.o.s. with an inhalation toxicity lower than or equal to 200 mL/m ³ and saturated vapour concentration greater than or equal to 10 LC ₅₀	131
3494	含硫原油,易燃,毒性	Petroleum sour crude oil ,flammable toxic	131
3495	碘	Iodine	154
3496	镍/金属氢化物蓄电池组(镍氢电池组)	Batteries,nickel-metal hydride	171
3497	磷虾粉	Krill meal	133
3498	一氯化碘,液态	Iodine monochloride,liquid	157
3499	双电层电容器(能量储存能力大于 0.3 W·h)	Capacitor,electric double layer	171
3500	加压化学品,未另作规定的	Chemical under pressure,n.o.s.	126
3501	加压化学品,易燃,未另作规定的	Chemical under pressure,flammable,n.o.s.	115
3502	加压化学品,毒性,未另作规定的	Chemical under pressure,poisonous,n.o.s.	123
3503	加压化学品,腐蚀性,未另作规定的	Chemical under pressure,corrosive,n.o.s.	125
3504	加压化学品,易燃,毒性,未另作规定的	Chemical under pressure,flammable,poisonous,n.o.s.	119
3505	加压化学品,易燃,腐蚀性,未另作规定的	Chemical under pressure,flammable,corrosive,n.o.s.	118
3506	含于制成品中的汞	Mercury contained in manufactured ar ticles	172

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3507	六氟化铀,放射性物质,例外包件,每个包件小于0.1 kg,非易裂变的或不属于易裂变的	Uranium hexafluoride,radioactive material,excepted package,less than 0.1 kg per package,nonfissile or fissile-excepted	166
3508	电容器,非对称的(储能量大于0.3 W·h)	Capacitor,asymmetric	171
3509	废弃空容器,未清洁	Packaging discarded,empty,uncleaned	171
3510	吸附气体,易燃,未另作规定的	Adsorbed gas,flammable,n.o.s.	174
3511	吸附气体,未另作规定的	Adsorbed gas,n.o.s.	174
3512	吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas,toxic,n.o.s.	173
3512	吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas,toxic,n.o.s.(Inhalation hazard zone A)	173
3512	吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas,toxic,n.o.s.(Inhalation hazard zone B)	173
3512	吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas,toxic,n.o.s.(Inhalation hazard zone C)	173
3512	吸附气体,毒性,未另作规定的	Adsorbed gas,toxic,n.o.s.(Inhalation hazard zone D)	173
3513	吸附气体,氧化性,未另作规定的	Adsorbed gas,oxidizing,n.o.s.	174
3514	吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的	Adsorbed gas,toxic,flammable,n.o.s.	173
3514	吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域A)	Adsorbed gas,toxic,flammable,n.o.s.(Inhalation hazard zone A)	173
3514	吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域B)	Adsorbed gas,toxic,flammable,n.o.s.(Inhalation hazard zone B)	173
3514	吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域C)	Adsorbed gas,toxic,flammable,n.o.s.(Inhalation hazard zone C)	173

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3514	吸附气体,毒性,易燃,未另作规定的(吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, flammable, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	173
3515	吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	173
3515	吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	173
3515	吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	173
3515	吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	173
3515	吸附气体,毒性,氧化性,未另作规定的(吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	173
3516	吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	173
3516	吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	173
3516	吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	173
3516	吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	173
3516	吸附气体,毒性,腐蚀性,未另作规定的(吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	173
3517	吸附气体,毒性易燃,腐蚀性,未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	173

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3517	吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone A)	173
3517	吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone B)	173
3517	吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone C)	173
3517	吸附气体, 毒性易燃, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, flammable, corrosive, n. o. s. (Inhalation hazard zone D)	173
3518	吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	173
3518	吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 A)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone A)	173
3518	吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 B)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone B)	173
3518	吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 C)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone C)	173
3518	吸附气体, 毒性, 氧化性, 腐蚀性, 未另作规定的 (吸入危害区域 D)	Adsorbed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s. (Inhalation hazard zone D)	173
3519	三氟化硼, 吸附的	Boron trifluoride, adsorbed	173
3520	氯, 吸附的	Chlorine, adsorbed	173
3521	四氟化硅, 吸附的	Silicon tetrafluoride, adsorbed	173
3522	砷, 吸附的	Arsine, adsorbed	173
3523	锗烷, 吸附的	Germane, adsorbed	173
3524	五氟化磷, 吸附的	Phosphorus pentafluoride, adsorbed	173
3525	磷化氢, 吸附的	Phosphine, adsorbed	173

表 C.1 (续)

UN 号	中文名称	英文名称	指南号
3526	硒化氢,吸附的	Hydrogen selenide,adsorbed	173
3527	聚酯树脂试剂盒,固体基材	Polyester resin kit,solid base material	128P
3528	内燃机,易燃液体动力,或燃料电池发动机,易燃液体动力,或内燃机器,易燃液体动力,或燃料电池机器,易燃液体动力	Engine,fuel cell,flammable liquid powered	128
3529	内燃机,易燃气体动力,或燃料电池发动机,易燃气体动力,或内燃机器,易燃气体动力,或燃料电池机器,易燃气体动力	Engine,fuel cell,flammable gas powered	115
3530	内燃机或内燃机器	Engine,internal combustion	171
3531	聚合物物质,固体,稳定的,未另作规定的	Polymerizing substance,solid,stabilized,n.o.s.	149P
3532	聚合物物质,液体,稳定的,未另作规定的	Polymerizing substance,liquid,stabilized,n.o.s.	149P
3533	聚合物物质,固体,温度控制的,未另作规定的	Polymerizing substance,solid,temperature controlled,n.o.s.	150P
3534	聚合物物质,液体,温度控制的,未另作规定的	Polymerizing substance,liquid,temperature controlled,n.o.s.	150P

参 考 文 献

- [1] GB 190—2009 危险货物包装标志
 - [2] GB/T 4122.1—2008 包装术语 第1部分:基础
 - [3] GB 13690—2009 化学品分类和危险性公示 通则
 - [4] GB/T 22234—2008 基于GHS的化学品标签规范
 - [5] GB 30000—2013(所有部分) 化学品分类和标签规范
 - [6] GB/T 31857—2015 废弃固体化学品分类规范
 - [7] Regulation for rail International transportation of Dangerous goods,RID(2017)
 - [8] European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road,ADR(2019)
 - [9] International Maritime Dangerous Goods ,IMDG CODE(2016)
 - [10] Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air(2016)
-