ICS 13.300 ； 23.020.10
G 93
备案号：

# AQ

## 中华人民共和国安全生产行业标准

AQ3020-2008

# 钢制常压储罐　第一部分：储存对水有污染的易燃和不易燃液体的埋地卧式圆筒形单层和双层储罐

Workshop fabricated steel tanks –
Part 1：Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the underground storage of flammable and non-flammable water polluting liquids

（EN 12285-1：2003 Workshop fabricated steel tanks –
Part 1：Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the underground storage of flammable and non-flammable water polluting liquids,IDT）

（送审稿）

2008-11-19发布　　2009-01-01实施

中　华　人　民　共　和　国
国家安全生产监督管理总局　发布



www.PV265.com 标准下载

# 目　　次

前言 …… III
EN 引言 …… IV
EN 前言 …… V
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语及释义 …… 2
4　符号和缩写 …… 3
5　产品采购规格 …… 4
6　材料 …… 5
6.1　概述 …… 5
6.2　罐体、碟形封头和人孔所用材料 …… 5
6.3　储罐附件用材料 …… 5
6.4　消耗材料 …… 5
6.5　材料检验文件的采用 …… 5
7　设计 …… 5
7.1　结构型式 …… 5
7.2　单层储罐 …… 5
7.3　双层储罐 …… 5
7.4　碟形封头 …… 5
7.5　隔离舱 …… 5
7.6　尺寸 …… 6
7.6.1　材料厚度 …… 6
7.6.2　外层罐壁—圆周角 …… 6
7.6.3　罐壁间隙 …… 6
7.7　公差 …… 6
7.8　壳体钢板的排列 …… 7
7.9　人孔和检查盖 …… 7
7.10　结构螺栓 …… 7
7.11　储罐配件、管道和管嘴 …… 7
7.12　加强圈 …… 8
7.13　吊耳 …… 10
8　成型 …… 10
8.1　钢板的准备 …… 10
8.2　壳体成型 …… 10
8.3　接头类型 …… 10
8.4　焊接程序及焊工的资格认证 …… 10
8.5　外涂层 …… 12
9　试验 …… 13
9.1　通则 …… 13
9.2　压力试验 …… 13
9.3　外涂层试验 …… 13
10　装卸和安装 …… 13
10.1　储运 …… 13
10.2　安装 …… 13
11　储罐标记和制造商说明 …… 14
11.1　储罐标记 …… 14
11.2　制造商说明 …… 14



www.PV265.com 标准下载

11.3　图纸 …… 14
附录 A（资料性附录）运输、储存和安装程序 …… 15
附录 B（资料性附录）按照本标准对储存液体-钢材组合的评定 …… 17
附录 C（资料性附录）A—差别 …… 92
参考文献 …… 95
图
图 1 储罐符号示例 …… 4
图 2 内罐和外层罐壳体钢板排列 …… 7
图 3 人孔示例 …… 8
图 4 加强圈结构示例 …… 9
表
表 1 不包括在本标准范围内的危险品 …… 1
表 2 储罐分级 …… 2
表 3 内、外罐，封头和隔离舱公称厚度 …… 6
表 4 人孔尺寸和配件 …… 7
表 5 由隔离舱长度确定的加强圈数目 …… 9
表 6 接头形式 …… 10
表 7 外涂层最薄厚度和试验电压 …… 13
表 8 试验压力 $Pt_1$ 和 $Pt_2$ …… 13
表 A.1　由外涂层决定的回填材料 …… 16
表 B.1　储罐材质 …… 17
表 B.2　液体-钢材组合对照表 …… 21
表 C.1　焊缝的验收类型 …… 93
表 C.2 钢制储罐焊缝的抽样检验 …… 94



www.PV265.com 标准下载

# 前　言

**本标准全部技术内容为强制性的。**

本标准等同采用 BS EN 12285-1：2003《钢制常压储罐　第一部分：储存对水有污染的易燃和不易燃液体的埋地卧式圆筒形单层和双层罐》(英文版)。

为便于使用，本标准做了下列编辑性修改：

a) 用小数点符号"．"代替小数点符号"，"；用顿号"、"代替部分符号"，"；

b) 在计算机编辑的情况下，页码发生变化；

c) 删除其法文和德文版本，采用了英文版本；

d) 用“本标准”代替“本欧洲标准”。

e) 根据 GB/T1.1-2000 的要求，在目次的最后增加了图和表的索引。

f) 原文表 1“联合国分类”列下第 7 类“放射性物质、液态氰化氢或氢氰酸溶液，金属羰基化合物，氢氟酸，液态溴化物等”的分类与相关标准分类冲突。现将其归入添加的“其他”一栏。

g) 原文 8.5.1 条下“除了满足国家法律法规和标准要求外，外涂层至少还应满足本标准 7.5.1 和 7.5.2 的要求”。本标准中不存在 7.5.1 和 7.5.2。根据前后文内容分析，应是 8.5.1 和 8.5.2 之误，参照有关标准做了删除。

h) 原文表 A.1 “X 不推荐（依据涂层涂装指导书最终有可能使用，见 7.5.1)”中 7.5.1 对照前后文，应是 8.5.1，参照前后文改为 8.5.1。

i) 原文 B.4.1 条注 1 的脚注“液体的危险等级不能理解为 3.1.4 所述的储罐等级”中 3.1.4 项在本标准中不存在，且与 3.4 项储罐分级内容相同，现将脚注中的 3.1.4 改为 3.4。

j) 原文 B.4.4 条“液体—钢材组合对照表中的符号和释义”，除了“+ 允许储存的液体、- 不允许储存的液体、0 尚未评定的液体”三条继续保留以外，其余都译出了中文，并出现在表中。对译出中文并出现在表中的符号和释义，在 B.4.4 条目下做了删除。

k) 原文 B.4.4 条 UN-Nr. 表达的内容是 UN-No.，即危险货物联合国编号。现缩写为联合国编号。

l) 原文表 B.2（续）第 4 列“50℃时蒸气压 mbar”已经换算成 Pa，换算公式：1mbar=100Pa。

m) 原文表 B.2（续）第 42 栏第 4 列“1750”应为 175.0 之误，现改为 175.0；第 969 栏第 4 列“β950”应为 95.0 之误，现改为 95.0。

n) 将原文“附录 B 之附录 1”改为附录 B.5。

o) 增加了行业标准的前言。

本标准的附录 A 和附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会（TC 288）化学品安全分技术委员会(SC 3)归口并解释。

本标准参加起草单位：北京铸山科技有限责任公司，中国特种设备检测研究中心，国家安全生产危险品储罐检测检验中心。

本标准主要起草人：冷成冰、王晓兵、李光海、赵彦修、刘清友、陈静。

本标准为首次发布。



www.PV265.com 标准下载

# EN 引言

本欧洲标准于 2002 年 11 月 4 日获 CEN 认可。

CEN 成员国必须遵守 CEN/CENELEC 内部规程，该规程别无选择地规定了给予本欧洲标准与国家标准同等地位的条件。从管理中心或任何 CEN 成员国的出版物上可获得与类似的国内标准相关的最新清单和参考书目。

本欧洲标准有三种官方版本（英文版、法文版、德文版）。任何其它语言的版本应在 CEN 成员国的负责下通过翻译成为其本国语言的版本，并通报管理中心，与官方版本具有相同地位。

CEN 成员国由下述国家组成：奥地利、比利时、捷克、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、卢森堡、马耳他、北爱尔兰、挪威、葡萄牙、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、大不列颠与北爱尔兰合众国。



www.PV265.com 标准下载

# EN 前言

本标准（EN 12285-1：2003）由“加油站和储罐用设备及金属罐”专业委员会 CEN/TC221 编写，秘书处由 DIN 担任。

最迟在 2003 年 11 月之前，应以等同文本出版物的方式或以认可的方式，给予本欧州标准与国家标准同等的地位；在 2003 年 11 月之前，应取消任何与本标准相冲突的国家标准。

本标准是金属储罐制造行业系列标准的一部分。已编辑出版或正在编写中的标准如下：

——工厂制造的钢储罐：贮存对水有污染的易燃或不易燃液体的埋地卧式圆筒形单层和双层储罐。

——工厂制造的钢储罐：贮存对水有污染的易燃或不易燃液体的地上卧式圆筒形单层和双层储罐。

根据 CEN/TC221 以前的规定和 CEN 标准工作的惯例，将对更多的标准进行评定。

附录 A，B 和 C 是资料性附录。

根据CEN/CENELEC的内部章程，下述国家的国家标准必须执行本欧洲标准：奥地利、比利时、捷克、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、卢森堡、马耳他、北爱尔兰、挪威、葡萄牙、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、大不列颠与北爱尔兰合众国。



www.PV265.com 标准下载

# 钢制常压储罐　第一部分：储存对水有污染的易燃或不易燃液体的埋地卧式圆筒形单层和双层罐

## 1　范围

本标准规定了下述范围内储存对水有污染的易燃或不易燃液体的埋地卧式圆柱形钢制焊接单层和双层罐的制造要求。

——罐体公称直径 800mm～3000mm，

——罐体总长不超过公称直径的 6 倍，

——所储液体的最大密度为 1.9g/mL，

——最大工作压力（$P_0$）：0.15MPa（表压），

——使用真空渗漏检测系统的双层储罐，所储液体的动力学黏度应≤$5x10^{-3}m^2/s$。

本标准适用于常温（-20℃～+50℃）条件下的储罐，如果储罐运行温度超出该范围，应考虑附加要求。

所储存的液体-钢材组合见附录 B。

本标准不适用于表 1 所述的具有特殊危险性液体的储存。本标准不涉及储罐的内涂层。

表 1　不适用于在本标准范围内的危险品

| 联合国分类 | 危险品 |
|---|---|
| 1 | 爆炸品 |
| 4.2 | 易于自燃的物质 |
| 4.3 | 遇水放出易燃气体的物质 |
| 5.2 | 有机过氧化物 |
| 6.2 | 感染性物质 |
| 7 | 放射性物质 |
| 其他 | 液态氰化氢或氢氰酸溶液，金属羰基化合物，氢氟酸，液态溴化物等 |
| 注：该分类是联合国危险货物运输专家委员会采纳的危险品分类（与第 3.4 条的储罐分级属不同概念） | |

## 2　规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是标注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是未注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

EN 287-1 焊工认可试验—混合焊—第一部分 钢材类

EN 288-1 金属材料焊接工艺的技术要求和有关规定—第一部分 混合焊通则

EN 288-2 金属材料焊接工艺和有关规定—第二部分 电弧焊焊接规程

EN 288-3 金属材料焊接程序的许可和有关规定—第三部分 钢材电弧焊焊接试验

EN 10025 非合金结构钢热轧产品—技术转让条件



www.PV265.com 标准下载

EN 10051:1991 无涂层连续热轧合金和非合金钢板材、片材、及卷材—形状和尺寸公差
EN 10204:1991 金属制品—检验文本的型式
EN 13160-1 渗漏检测系统—第一部分 通则
EN 13160-2 渗漏检测系统—第二部分 加压和真空检测系统
EN 13160-3 渗漏检测系统—第三部分 液体检测系统
EN 13160-4 渗漏检测系统—第四部分 用于渗漏储罐或间隙的液体或气体传感器系统
EN 13160-5 渗漏检测系统—第五部分 储罐渗漏检测系统评估
EN 13160-6 渗漏检测系统—第六部分 检测井中的传感器
EN 13160-7 渗漏检测系统—第七部分 渗漏保护衬里和罐壁间隙的一般要求和试验方法
EN ISO 898-1 碳钢和合金钢紧固件的机械性能—第一部分：螺丝螺帽及双头螺栓（ISO 898-1:1999）
EN ISO 8501-1 钢材和相关产品涂漆前的表面处理—表面清洁度的目测评估—第一部分：完全清除原有涂层或无涂层钢基材表面锈蚀等级和处理等级（BS EN ISO 8501-1 ISO 8501-1:1998）

## 3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

**储罐 tanks**

工厂制造的两端装有碟形封头、由一个或多个隔离舱构成的，用于储存液体的卧式圆筒形钢制容器

3.2

**隔离舱 compartment**
储罐中用于储存液体的单个空间

3.3

**埋地储罐 underground tanks**
局部或全部埋入土壤中的储罐

3.4

**储罐分级 tank classes**
其规定见表 2

**表 2 储罐分级**

| 储罐分级 | 适合储存的液体 |
|---|---|
| A 级 | 密度≤1.1kg/L 的液体 |
| B 级 | 密度≤1.9kg/L 的液体 |
| C 级 | 密度≤1.9kg/L 的液体，防爆储罐（见 3.5） |

3.5

**防爆储罐 explosion pressure shockproof tanks**

防爆储罐设计的目的是为了在没有渗漏的情况下能抵御内部爆炸，并允许罐体永久变形。最大爆炸



www.PV265.com 标准下载

压力应在 10 倍的大气压力下测量

3.6

**储罐型号　tank types**

本标准区分下列两种储罐型号：
S 型：单层罐
D 型：双层罐

3.7

**工作压力　operating pressure（$P_0$）**

指在正常运行状态下施加于液体上的压力（不包括液体静压的罐内压力）

3.8

**试验压力　test pressure（$P_{t1}$）**

进行压力试验时，储罐罐体或隔离舱承受的压力

3.9

**间隙试验压力　interstitial test pressure（$P_{t2}$）**

内、外罐壁间隙承受的试验压力，仅适用于双层储罐

3.10

**公称容积　nominal volume**

储罐的名义容积

3.11

**实际容积　actual volume**

一般大于或等于公称容积
注：　在正常运行温度下，其安全工作容量一般不超过公称容积的 97%。

## 4　符号和缩略语

本标准采用下述符号：

单位：mm

$d_1$ 储罐公称外径
$d_2$ 人孔内径
$d_3$ 人孔盖直径
$h_1$ 碟形封头直边高度
$k_p$ 人孔盖螺栓孔中心圆直径

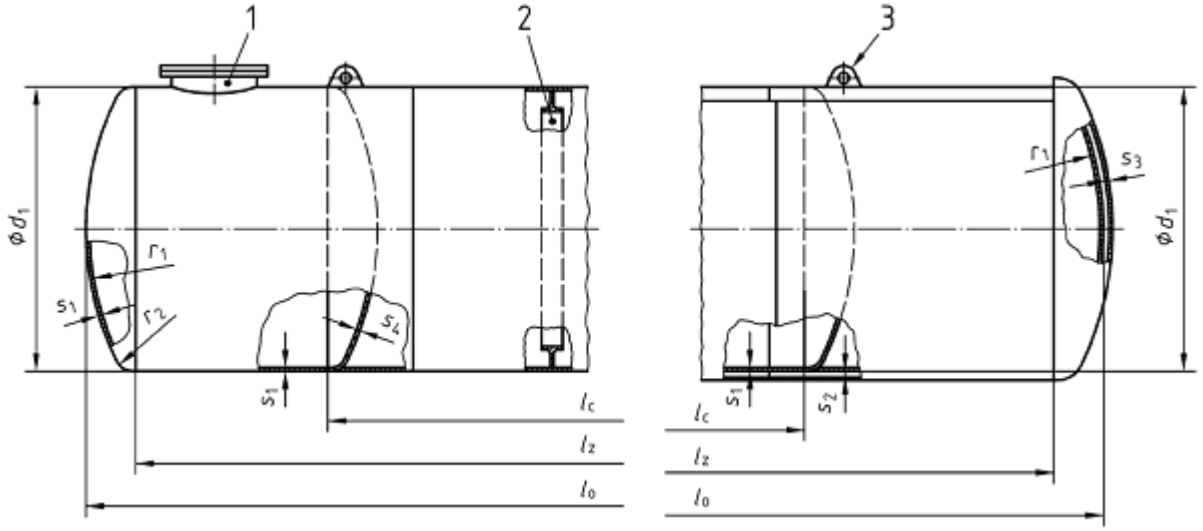


www.PV265.com 标准下载

$l_c$ 不包括封头的隔离舱长度
$l_o$ 罐体总长
$l_z$ 不包括封头的罐体长度
$r_1$ 碟形封头球冠半径
$r_2$ 内封头与内罐体过渡区转角内半径
$r_3$ 外封头与外罐体过渡区转角内半径
$s_1$ 内罐壁和内封头公称厚度
$s_2$ 内、外罐罐壁间隙
$s_3$ 外罐壁公称厚度
$s_4$ 外罐封头公称厚度
$s_5$ 隔离舱封头公称厚度
$s_6$ 人孔法兰和人孔盖的公称厚度
$s_7$ 人孔壁厚
$\gamma$ T-形接头倾角

S 型储罐
（单层储罐）

D 型储罐
（双层储罐）




注：

1 人孔，详细结构见图 3

2 加强圈，示例见图 4

3 吊耳

**图1　储罐符号示例**

## 5　产品采购规格

名称示例：符合本标准的，公称容积为 50m$^3$，公称直径 $d_i$=2500mm，储罐分级为 A 级，型号为 D 的双层储罐，以下列方式表示：

储罐 AQ XXXX-XXXX/50/2500/A/D



www.PV265.com 标准下载

制造商应从购买方获得如下信息：

a) 隔离舱数量和容积
b) 制罐材料规格
c) 外涂层的种类

## 6 材料

### 6.1 总则

储罐材质应根据用户的需求，按照储存的液体性质和工作条件来选择。

与储存液体有关的钢材选材指导见附录 B。

### 6.2 储罐罐体、碟形封头和人孔材料

储罐可选用符合 EN 10025 标准的碳素钢或符合 EN 10088-1 标准的奥氏体不锈钢制造，但其力学性能至少应达到 S 235 JR (EN 10025)的标准规定。

使用温度低于-20℃时，罐壁厚度至少应为 6mm，且采用 S 235 J2G3 或相当类型的碳素钢。

### 6.3 罐体附件材料

焊接到罐体上的附件所用材料，应与罐体材料相容。

### 6.4 消耗材料

所有焊丝、焊条及其它消耗材料，均应与罐体材料相容。

### 6.5 材料检验

按照 EN 10025 的规定，碳钢罐体和碟形封头材料的检验文件应符合 EN 10204 第 2.2 条的要求，其它钢材的质量则应满足标准 EN 10204：1991 第 3.1 B 条的要求。

## 7 设计

### 7.1 结构形式

单层罐应为不可渗漏的容器；它构成双层罐的内罐。

### 7.2 单层罐

单层罐应为不可渗漏的容器；它构成双层罐的内罐。

### 7.3 双层罐

对双层罐而言，第二层罐应包焊住内罐，构成一个套装的不可渗漏的储罐。第二层罐至少应包覆内罐公称体积的 97%。

为了持续监测罐体的完整性，罐壁间隙最高点至少应设两个接口，与罐体渗漏检测系统相联接。

有关渗漏检测系统的内容，见标准 EN 13160-1～-7。

### 7.4 碟形封头

碟形封头用于储罐两端和隔离舱的分离。

封头尺寸应符合下列规定：　　$r_1 \leqslant d_1$，　　$r_2 \geqslant d_1/30$

### 7.5 隔离舱

隔离舱封头的公称厚度如表 3 所示。A 级和 B 级储罐可采用不同形式的隔离舱封头，当 $r_1=d_1$时，则没有过渡区转角半径 $r_2$和碟形封头的直边。

有过渡区转角半径和碟形封头直边的隔离舱封头等效于相同位置上的加强圈。



www.PV265.com 标准下载

## 7.6 尺寸

### 7.6.1 材料厚度

内、外罐的罐体和封头的公称厚度应按整数（四舍五入）的毫米单位给定，且不小于表 3 规定的数值：

**表 3 内、外罐，封头和隔离舱公称厚度**

单位：mm

| 储罐分级 | A 级 | | B 级 | | C 级 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 储罐公称直径 $d_1$mm | 罐体公称厚度 | | | | | |
| | $s_1$ 内罐 | $s_3$外罐 | $s_1$ 内罐 | $s_3$外罐 | $s_1$ 内罐 | $s_3$外罐 |
| 800～1600 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| 1601～2000 | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 |
| 2001～2500 | 6 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 |
| 2501～3000 | 7 | 4 | 9 | 4 | 9 | 4 |
| 储罐公称直径 $d_1$mm | 封头公称厚度 | | | | | |
| | $s_1$ 内罐 | $s_4$外罐 | $s_1$ 内罐 | $s_4$外罐 | $s_1$ 内罐 | $s_4$外罐 |
| 800～1600 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| 1601～2000 | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 |
| 2001～2500 | 6 | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 |
| 2501～3000 | 7 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 |
| 储罐公称直径 $d_1$mm | 隔离舱封头公称厚度 $s_5$ | | | | | |
| 800～1600 | 5 | | 5 | | 10 | |
| 1601～2000 | 6 | | 6 | | 14 | |
| 2001～2500 | 6 | | 7 | | 16 | |
| 2501～3000 | 7 | | 9 | | 18 | |

### 7.6.2 外层罐壁—圆周角

外罐包覆的圆周角至少应为 300°，顶部未包覆角度不大于 60°。

如果人孔直径超过储罐公称直径 $d_1$的一半，人孔也应为双层结构。

### 7.6.3 罐壁间隙

罐壁间隙应尽可能小，但不能妨碍渗漏检测系统的正常工作。

## 7.7 公差

### 7.7.1 内罐总长

内罐实际尺寸公差不应大于公称尺寸的±1%。

### 7.7.2 壁厚

封头成型后最小厚度应不小于表 3 所示公称厚度的 92%，罐体厚度应符合 EN 10051:1991 表 2 的规定。

### 7.7.3 碟形封头的周长

碟形封头的周长以计算周长为基准，其公差值应在下述范围内：

储罐公称直径($d_1$)≤ 2000mm 时，封头周长公差为 0～+6mm；

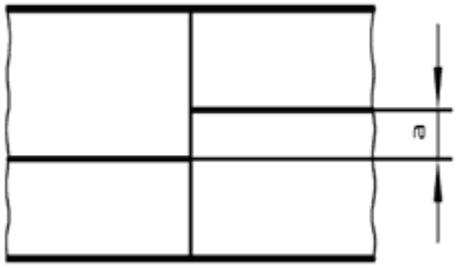


www.PV265.com 标准下载

储罐公称直径($d_1$)＞2000mm 时，封头周长公差为 0～+10mm。

### 7.8 罐体钢板排列

罐体不允许有十字形接缝，储罐下半部分不允许有长度方向的焊缝。




注：

a 的最小值应为储罐壁厚的 5 倍，且≥25mm。

**图 2 内罐和外罐罐体钢板的排列**

### 7.9 人孔和检查盖

储罐的每个隔离舱至少应安装一个检查盖，除非客户另有要求。不允许安装检查盖时，储罐应有一个直径不小于 600mm 的人孔。人孔与隔离舱任何部分的距离都应不大于 10 米。单层储罐通常装有一个人孔。

人孔（检查盖和人孔）的类型应是插入式或嵌入式。人孔颈和法兰的焊接应采用双面焊，或是相当于双面焊的全透焊结构。

人孔尺寸和配件见表 4。

**表 4 人孔尺寸和配件**

| 内径 $d_2$ | 人孔材料厚度 $s_7$ mm | 人孔盖直径 $d_3$ | 人孔盖螺栓孔中心圆直径 $k_P$ mm | 螺栓孔直径 mm | 法兰和盖板厚度 $s_6$ mm | | 螺栓 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A 级 | B、C 级 | 螺纹尺寸 | 数量 |
| 600[a] | 6 | 720 | 680 | 18 | 12 | 16 | M16 | 32 |
| 800 | 7 | 920 | 880 | | 12 | 20 | | 44 |
| 1000[b] | 7 | 1120 | 1080 | | -- | 20 | | 48 |
| a. 如果客户要求人孔但没有给出规格时，应采用该直径尺寸。 | | | | | | | | |
| b. 对于 C 级储罐人孔内径 $d_2$ 不允许大于 800 mm。 | | | | | | | | |

对于 A 级储罐，如图 4 所示及表 4 所列尺寸的人孔盖，如果使用带有加强筋的盖子替代，则该带有加强筋盖的厚度至少与内壁厚度相同，且应能承受 $P_{t1}$ 的试验压力。

外径 $d_1$≤1250mm 的 A 级储罐和外径 $d_1$≤1000mm 的 B 级、C 级储罐，其检查盖的最大直径不能超过 300mm，最小直径不能小于 120mm。检查盖的厚度应与内罐最薄处壁厚一致。

### 7.10 螺栓

螺栓应符合 EN ISO 898-1 标准，螺栓的强度至少为 4.6 级。所选材料应与储罐所用材料相容。

### 7.11 储罐配件、管道和管嘴

储罐所有配件、管道和管嘴应置于人孔盖上或位于内层罐顶部。C 级储罐只能使用插入型人孔。插

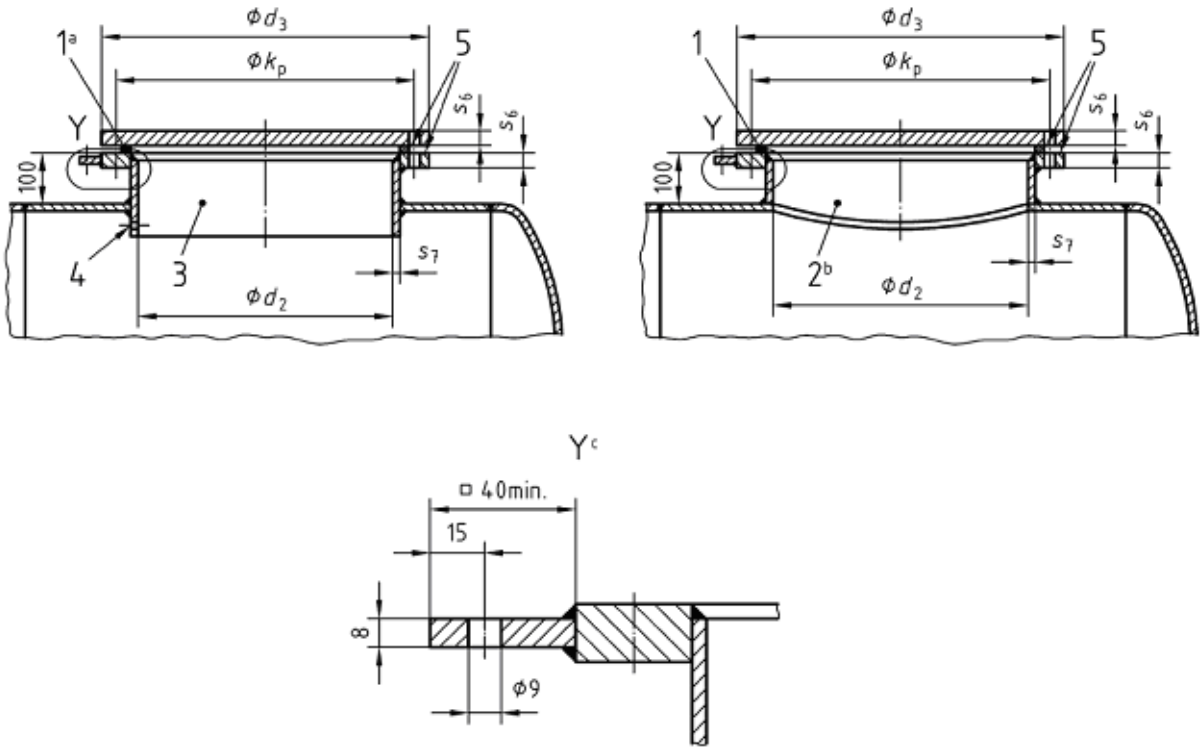


www.PV265.com 标准下载

入型人孔颈上的直径为 10 mm 的通风孔或类似开口应设置在人孔颈的实际最高点。

A 级双层储罐不允许使用插入式人孔，(渗漏检测仪的管口除外)。

除了渗漏检测装置的管口外，双层罐夹层的空间不允许与外部相通。配件和所有开孔与焊缝之间的最小距离为50 mm。




注： 1 垫圈。

2 嵌入型孔嘴

3 插入型孔嘴

4 通气孔或压力释放孔的直径应为 10mm。

5 接触面的表面粗糙度为：$\sqrt{\mathrm{R\ z}\times 160}$

a 必须采用适合的垫圈

b 对于插入型孔嘴，直径 10mm 的通气孔或压力释放孔应尽可能位于人孔颈的最高点。

c 必要时应接地或采用阴极防腐蚀保护措施。

**图 3 人孔示例**

## 7.12 加强圈

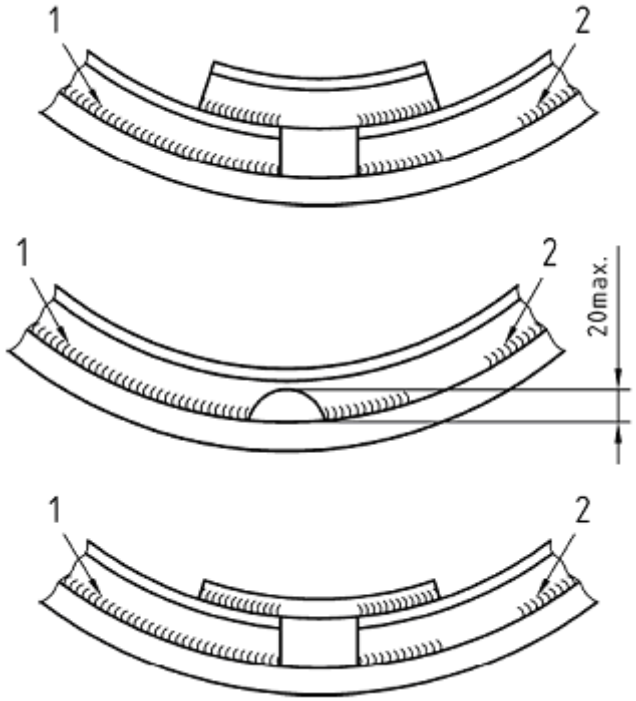
加强圈采用下述结构：

www.PV265.com 标准下载

应选用 T 80 x 80，或 100 x 12。符合 EN 10055 标准。
加强圈的数量取决于每个隔离舱之间的距离 *lc*,且必须符合表 5 的规定。

**表 5　由隔离舱长度确定的加强圈数目**

| 隔离舱长度 mm | 加强圈数目 |
|---|---|
| *lc*≤7800 | — |
| 7800＜*lc*≤11700 | 1 |
| 11700＜*lc*≤15600 | 2 |
| 15600＜*lc* | 3 |




注：
1 B 级、C 级储罐和具有内涂层的 A 级储罐的焊接方式。
2 无内涂层的 A 级储罐的焊接方式。

**图 4　加强圈结构示例**

图 4 所示的空隙必须位于加强圈的顶端或底部，使挥发蒸汽或气体、液体的流动畅通无阻。
有内涂层时，加强圈应采用连续焊接方式。
隔离舱长度 $l_c$≥7800mm 时，增加内层罐壁的厚度也可以取代加强圈。此时内罐壁的厚度应大于下述值：

a)　表 3 所示的公称厚度

b)　$s_1 = 0.4 + \dfrac{1.4 d_l}{1000}$　　(mm 取整数)



www.PV265.com 标准下载

### 7.13 吊耳

储罐应有吊耳。公称容积不大于 20m³的储罐，至少应有 1 个吊耳。公称容积等于和大于 20m³的储罐，至少应有 2 个吊耳。吊耳必须位于确保储罐安全水平起吊的位置。

焊在储罐上的吊耳必须保证其足够的焊接面积和焊接质量，以确保空罐能安全起吊并不会发生永久变形。

吊耳的吊孔直径应不小于 60mm。

为了防止储罐变形，保持涂层的整体性，应配备加强板，或吊耳具备合适的尺寸。

## 8 成型

### 8.1 钢板的准备

生产商应目测钢板边缘分层状况。有分层缺陷的钢板不允许作为罐体的材料。

### 8.2 罐体成型

板材应沿长度或宽度方向弯曲成要求的弧度。必须确保纵向焊缝的弯曲连续性。

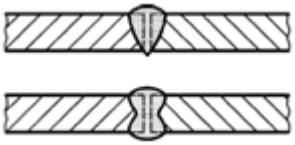
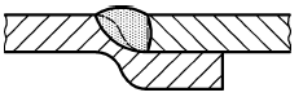
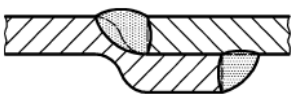
### 8.3 接头类型

接头类型必须符合表 6 规定，所有内部焊接必须为连续焊接。

### 8.4 焊接工艺及焊工的资格认证

焊接工艺必须符合标准 EN 288-1，EN 288-2， EN 288-3 的要求，焊工的资格认证必须符合标准 EN 287-1。

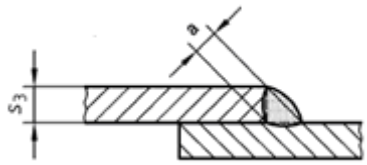
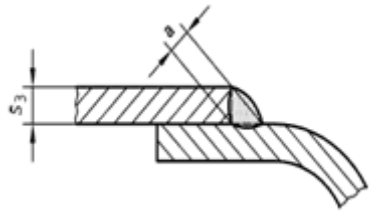
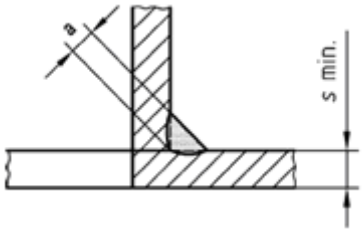
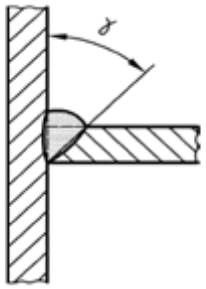
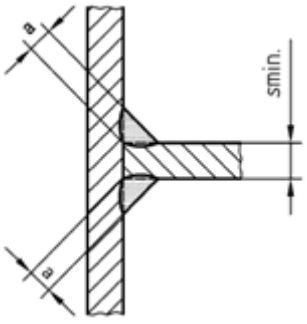
**表6 接头型式**

| 序号 | 接头类型 | 储罐和储液类型（直接接触液体的罐壁） |
|---|---|---|
| 1 | 正对接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐适合于内层罐<br>钢板对缝误差不超过 0.3 倍的 $s_1$<br>不超过 0.3 倍的 $s_3$或 2mm。 |
| 2a | 单头拼接<br>  | 适用于 A 级或碳氢化合物的储罐<br>适合于单层或双层罐<br>储罐不允许有内涂层。 |
| 2b | 双头拼接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐 |



www.PV265.com 标准下载

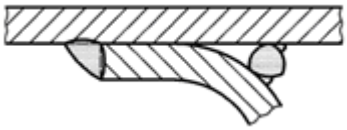
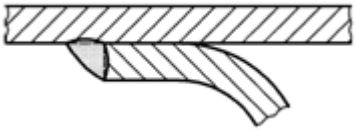
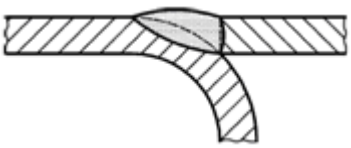
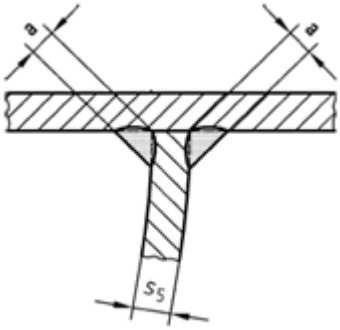
**表 6　接头型式（续）**

| | | |
|---|---|---|
| 3a | 单头搭接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐外层罐<br>$a$=0.7$s_3$ |
| 3b | 单头搭接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐外层罐<br>$a$=0.7$s_3$ |
| 4 | T-型接头的内圆角焊接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐外层罐管嘴的焊接<br>$a$=0.7$s_{min}$<br>$s_{min}$=较薄钢板的厚度 |
| 5 | T 型接头的全溶深钎焊接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐人孔、管嘴和检查盖的焊接<br>$\gamma$=45 $^0$ |
| 6 | T 型接头的双面内圆角焊接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐<br>用于人孔，管嘴和检查盖的焊接<br>$a$=0.7$s_{min}$<br>$s_{min}$=较薄钢板的厚度 |



www.PV265.com 标准下载

表 6　接头型式（续）

| 序号 | 接头型式 | 储罐和储液类型（直接接触液体的罐壁） |
|---|---|---|
| 7a | 搭接连接的内圆角焊接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐<br>适合于具有直边的隔离舱封头焊接 |
| 7b | 搭接连接的内圆角焊接<br>  | 适用于所有 A 级、B 级、C 级的储罐<br>不允许有内涂层<br>适合于具有直边的隔离舱封头焊接 |
| 8 | 对接<br>  | 适用于 A 级、B 级的储罐<br>适合于具有直边的隔离舱碟形封头的焊接<br>不允许有内涂层 |
| 9 | T 型连接的双内圆角焊接<br>  | 适用于 A 级、B 级的储罐<br>适合于无直边的隔离舱封头焊接<br>$a$=0.7$s_5$ |

## 8.5　外涂层

### 8.5.1　概述

储罐应有外保护涂层。外保护涂层的涂装，应按照涂料生产商的作业指导书进行。在碳钢温度可以降到常规工作温度以下，所储液体又不含缓蚀剂时，储罐必须有内涂层。

### 8.5.2　表面处理

表面处理必须符合涂料制造商关于涂料使用的有关规定，以确保外涂层附着力的持久性。

如果罐体需要外加电流阴极保护，则所有待涂装表面经喷沙后的光洁度至少应达到 EN ISO 8501-1 标准规定的 SA 2.5 级。



www.PV265.com 标准下载

### 8.5.3 表面涂装

表 7 列示了允许的外涂层最薄厚度和最低试验电压。外涂层应不含氯氟烃类化合物。

**表 7 外涂层最薄厚度和试验电压**

| 涂层材料 | | 最薄绝缘厚度 mm | 外涂层最低试验电压 |
|---|---|---|---|
| 沥青 | 含纤维补强 | 3 | 14000 |
| | 不含纤维补强 | 5 | 20000 |
| 环氧漆 | | 0.7 | 6000 |
| 玻璃钢 | | 2 | 15000 |
| 聚氨酯 | | 0.8 | 6000 |
| 聚氯乙烯 | | 1.25 | 10000 |
| 注：表中所示最低试验电压与所列最薄绝缘厚度有关。如果绝缘厚度增加，试验电压也相应增加。涂层试验电压可以高于表中所示数值。 | | | |

## 9 试验

### 9.1 总则

储罐制造商应在生产中进行以下试验：

### 9.2 压力试验

单层罐和双层罐的内罐以及双层罐间隙须按表 8 进行试验。试验过程中不允许有任何渗漏。

**表 8 试验压力 $Pt_1$和 $Pt_2$**

| 试验 | 储罐分级 | | |
|---|---|---|---|
| | A 级 | B 级 | C 级 |
| | 试验压力 $Pt_1$和 $Pt_2$ MPa | 试验压力 $Pt_1$和 $Pt_2$ MPa | 试验压力 $Pt_1$和 $Pt_2$ MPa |
| 型式试验 | 0.075 气体/液体 | 0.2 气体/液体 | 1.0 或 1.1 液体 |
| 双层储罐间隙的密封性试验 | 0.04 气体/液体 | 0.06 气体/液体 | 0.06 气体/液体 |
| 储罐的密封性试验 | 0.075 液体或 0.03 气体 | 0.2 液体或 0.03 气体 | 0.2 液体 |

### 9.3 外涂层试验

储罐出厂前必须逐台进行高压电气强度试验以确保涂层的完整性，表 7 给出了最低试验电压。

注：由于运输、储存和装卸过程中有可能损伤外涂层，储罐安装前应在安装地点由安装者重复进行上述试验。

## 10 装卸和安装

### 10.1 装卸

应使用储罐制造商配备的吊耳进行储罐的装卸。吊耳的设计应保证在隔离舱无储液的情况下进行空罐的安全起吊。

### 10.2 安装

按照本标准设计的储罐，其表面土层的最大覆盖厚度可达 1.5m，能够承受常规道路施加的交通负载,且有合理的安全系数。



www.PV265.com 标准下载

储罐埋置于地下更深处或更浅处时，其承载能力应经过计算。

人孔操作井的设计必须保证防止其上面的交通道路对其施加的负载传输到储罐上。

保证储罐安全的方法就是在安装过程中不损坏储罐外涂层。

注:详细内容见附录 A。

## 11 储罐标识和说明

### 11.1 储罐标识

用标签逐罐进行储罐的标识，标签必须耐腐蚀且能耐受所储液体。

标签必须固定在储罐上或接近储罐的人孔处。

标签至少应包含以下内容：

——制造商的名称和地址

——生产日期

——储罐的序列号

——按照 3 进行的标识

——涂层类型

——空罐质量

——渗漏检测液的类型（如果提供的话）

此外，必须用标签逐项标明隔离舱的容积。单位为 $m^3$ 。

### 11.2 说明

制造商必须逐罐提供至少包括第 10.1 条内容的说明和选材说明。

### 11.3 图纸

制造商应提供标明所有重要尺寸的隔离舱和连接件图纸。



www.PV265.com 标准下载

# 附录 A
（资料性附录）
运输储存和安装程序

## A.1 运输

运输过程中必须确保不损坏储罐外涂层。

储罐的固定必须使用网状或其他不损坏外涂层的固定方法，防止运输过程中储罐产生移动。

储罐安装过程中，应使用导向绳进行吊装控制。用两个吊耳吊装时，吊索之间的起吊夹角不应超过120°。

## A.2 储存

储罐安装前于安装地暂存时，应搁置在水平地面上，为了防止外涂层受损，储罐应避开尖锐物体且置于合适的基材（如细沙，泡沫等）上。暂存位置的选择应避开交通要道，防止对储罐产生突发损坏。严禁滚动储罐。

## A.3 安装程序

### A.3.1 安装计划

开始安装前，应该检测和记录安装地的状况，安装地点的土壤类型决定了是否有必要采用支撑及采用支撑的类型。应对有高架线和地下设施的部位做出标记。

安装时，注意不要破坏现有建筑的地基和地下设施。

### A.3.2 地下施工

a) 挖掘应慎重进行，确保施工现场不发生坍塌。

b) 配备相应的排水设备以防出现高地下水位。

c) 由于运输、储存和装卸过程有可能伤及储罐外涂层，必须对储罐的外涂层按表 7 的规定逐个进行高压电气强度实验。及时修补并重新实验已损坏的外涂层。

d) 安装过程必须确保储罐的稳定，采用适当的方法（例如加筑混凝土基底）防止储罐滑动。

e) 储罐必须安装在水平基底上。

### A.3.3 回填材料

回填材料必须为无粘性粒状材料，在储罐周围给予有效的支撑和约束。

回填材料的选择很大程度上取决于周围土壤与储罐外涂层的相容性。表 A.1 列出了可能的组合方式。

所有回填材料必须清洗、分级、无流动性、不结冰结块。不允许使用有机材料或重物做回填材料。回填材料的最小堆积密度为1500kg/m$^3$。

表 A.1 由外涂层决定的回填材料

| 填埋材料 / 涂层 | 沙子 | 砂砾 | 碎石 |
|---|---|---|---|
| 沥青 | -- | X | X |
| 环氧漆 | -- | - | X |
| 玻璃钢 | -- | - | - |
| 聚氨酯 | -- | - | - |
| 聚氯乙烯 | -- | - | - |

-- 推荐使用
- 可以使用
X 不推荐（依据涂层涂装指导书最终有可能使用，见 8.5.1）

**a) 沙子：**

沙子必须经仔细分级，应有小于 8%的沙粒通过 75μm 的沙网且最大粒径小于 3mm。

**b) 砂砾：**

通过 2.4mm 沙网的砂砾不大于 3%。必须有足够的圆度，由粒径不小于 3mm 不大于 20mm 的混合砂砾组成。



www.PV265.com 标准下载

c）碎石：

具规则形状的碎石，粒径不小于 3mm 不大于 16mm，通过 2.4mm 砂网的量小于 3%。

### A.3.4 填埋

a）储罐安装前，在坑底仔细铺设足量的回填材料。

b）仔细铺设周边的回填材料。

c）夯实回填材料，必要时采用机械方式确保回填材料填满洞坑。

d）储罐上应覆盖足量的回填材料。

### A.3.5 人孔操作井

储罐上应安装液密性人孔操作井，阻止所储液体溢出后进入周围环境。



www.PV265.com 标准下载

# 附录 B
（资料性附录）
依据本标准设计的储罐的液体—材质—组合评定

## B.1 通则

本附录提供了对符合本标准的储罐所储存的液体化学负载的评定，并充分考虑了具体材料的使用和具体的工作条件。

由于液体材料组合的可能性数量，本附录不能最终和完全及始终适用于新增液体和新材料。

注：本附录适用于地上或埋地储罐。就本标准而言，应尽可能考虑 C 组和 F 组埋地储罐。

## B.2 评定准则

### B.2.1 耐受条件

#### B.2.1.1 储罐设计

储罐应按本标准制造。

除了使用标准 EN 10028-2 规定的 P235GH 和 P265GH 外，允许使用 EN 10025，EN 10088-1 标准规定的材料。

液体-材质组合对照表提供了储罐中储存的相关液体的使用资料，与所储液体直接接触的储罐应采用下述材质：

表 B.1 储罐材质

| 钢材规格 | 钢材代码 | 标准 |
|---|---|---|
| S235JRG1 | 1.0036 | EN 10025 |
| S235JR | 1.0037 | EN 10025 |
| S235JRG2 | 1.0038 | EN 10025 |
| S235J2G3 | 1.0116 | EN 10025 |
| S275J2G3 | 1.0144 | EN 10025 |
| P235GH | 1.0345 | EN 10028-2 |
| P265GH | 1.0425 | EN 10028-2 |
| X2CrNi 1911 | 1.4306 | EN 10088-1 |
| X6CrNiTi 1810 | 1.4541 | EN 10088-1 |
| X6CrNiMoTi 17 122 | 1.4571 | EN 10088-1 |
| X4CrNiMo 17 121 | 1.4401 | EN 10088-1 |
| X2CrNiMo 17 122 | 1.4404 | EN 10088-1 |
| X2CrNiMo 18 143 | 1.4435 | EN 10088-1 |

#### B.2.1.2 液体的纯度

钢材材质耐受条件的评定仅对贸易纯及工业纯的液体有效。对废弃液体或含有不明组份、不明浓度的液体添加剂的化合物或不纯净液体无效。

#### B.2.1.3 条件

为了使储罐在其使用寿命期限内安全运行，需要考虑所储液体—材质的组合条件。因此在 B.2.2 和 B.4.3.2 条规定了使用条件。属于液体—钢材组合的条件见表 B.2（续）列示。满足条件时，液体—钢材的组合是安全的。



www.PV265.com 标准下载

### B.2.2 评定条件

#### B.2.2.1 满足下述条件的液体—钢材组合是有效的

——由腐蚀（面腐蚀）引起的罐壁厚度的减少每年不超过 0.1mm。
——无局部腐蚀发生。

#### B.2.2.2 当液体—钢材组合符合下述中的一条时，则认为该组合无效

——由腐蚀（面腐蚀）引起的罐壁厚度的减少每年超过 0.1mm。
——在运行温度下，所储液体能引起应力腐蚀。
——在给定条件下发生局部腐蚀如点腐蚀。
——液体能与罐壁以危险方式发生反应（如液体的催化分解）。

### B.3 在液体—钢材组合对照表中没有列出的液体的评定

按照 B.2.2.1，B.2.2.2 和 B.4.2 条的规定，液体—钢材组合的限制条件如果通过使用附录 1 所示格式、试验室试验或相关文件得到证实，则本液体—钢材组合参照表中没有列出的液体的储存也已得到认可。

如果国家规定有要求，试验室试验或相关文件的参考资料必须依照国家规定进行确认。

注：通常情况下，资料应呈送国家权威机构。

### B.4 液体—钢材组合对照表的使用

#### B.4.1 易燃液体的危险等级划分[1)]（表 B.2 第 5 列）

1） 危险等级 A： 液体的燃点不超过 100℃，且在水溶性方面不呈现危险等级 B 所列示的任何性能。
危险等级 AI： 闪点低于 21℃的液体。
危险等级 AII： 闪点界于 21℃～55℃之间的液体。
危险等级 AIII： 闪点界于 55℃～100℃之间的液体。
2）危险等级 B： 在 15℃时具有水溶性且闪点低于 21℃的液体，或在 15℃时具有水溶性的易燃液体元素。

#### B.4.2 依据工作条件划分储罐等级（表 B.2 第 7 列，第 9 列和第 11 列）

##### B.4.2.1 常压储罐

A 组：没有采取特殊的预防储罐受热措施的常压储罐

B 组： 工作条件下罐壁的直接测量温度低于 40℃（例如地上室内储罐或具有特殊的预防受热措施的储罐）的常压储罐，色彩明亮的外涂层是防止储罐辐射受热的措施。

C 组： 工作条件下罐壁的直接测量温度低于 30℃(例如覆盖层为 0.8m 的地下储罐或具等效绝缘层的储罐)的常压储罐。

##### B.4.2.2 压力储罐（内部工作压力小于 0.05Mpa）

D 组：没有采取特殊预防受热措施的压力储罐。

E 组：工作条件下罐壁的直接测量温度低于 40℃（例如地上室内储罐或具有特殊的储罐受热预防措施的储罐）的压力储罐。色彩明亮的外涂层是预防储罐辐射受热的措施。

F 组：工作条件下罐壁的直接测量温度低于 30℃(例如覆盖层为 0.8m 的地下储罐或具等效绝缘层的储罐)的压力储罐。

1）液体的危险等级不能理解为 3.4 所述的储罐分级

#### B.4.3 限制液体的条件（表 B.2 第 8 列，第 10 列和第 12 列）



www.PV265.com 标准下载

#### B.4.3.1 与液体有关的条件

编号/纯度

A 不含水
A1 含水量≤10%
A2 含水量＜0.05%
A3 含水量＜0.08%，不含胺
A4 含水量＜0.001%
A5 含水量＜0.3%
A6 含水量＜0.1%
A7 含水量＜0.2%
B 不含胺和氯化物
B1 仅由沉淀的碳酸氢盐、芳香族碳酸氢盐以及由单烯烃分解的脂肪族或脂环族化合物组成的烃类的量
B2 不含胺和氯化物且分子中不含其它官能团的醇类（仅含 HO 官能团的烃类）。
C 不含酸（pH 值 6.5～8.5 之间）
C1 不含硫酸
C2 碱类（pH 值＞8.5）
C3 pH 值≤7
C4 pH 值 3～6
C5 甲酸含量≤2%
C6 三氧化硫＞25%
C7 pH 值 5～9 的水
D 氯化物含量＜0.5%，pH 值最小为 5
E 不含混合物，必需的稳定剂除外
E1 不含铁盐类
E2 不含砷环
F 不含氟化物
F1 氟化物含量≤0.5%，卤化物含量＜350μg/g
G 不含胺盐
I 仅含缓蚀剂，例如胺或氨类
L 含水化合物
L1 水含量＞0.05%，合金中无铜、锡和铅
S 不含硫

#### B.4.3.2 与储存环境有关的条件

代码

H、H1 储存时的液体温度，特别是加热、注液和抽真空过程中的液体温度。
H2、H3 温度不超过 30℃的储罐。
H4 储存时的液体温度，特别是加热、注液和抽真空过程中的液体温度不超过 40℃。
H5 储存时的液体温度，特别是加热、注液和抽真空过程中的液体温度不超过 65℃。
H6 储存时的液体温度，特别是加热、注液和抽真空过程中的液体温度不超过 100℃。
H7 安装过程中必须考虑由气候变化引起的储罐的发热，此时罐壁直接测量温度不允许超过 25℃。
H8 储存时的液体温度，特别是加热、注液和抽真空过程中的液体温度不超过 200℃。

K1 内罐壁面应完全无锈蚀。
K2 不含铜的化合物。



www.PV265.com 标准下载

K3　更换储液前应使用草酸溶液清洗储罐。
M　储罐的安装应确保储液温度不超过 30℃。
N　充氮气或其它适合的气体使罐内保持恒定过压。
T　注液时避免储罐与水接触，严格密封储罐，避免罐内湿气增加。
T1　储罐应适当通风。通风孔应配备空气干燥系统避免湿气进入储罐。
U　水（碱）溶液的混合物或组分与储罐材质的相容性，是按照第 3 条的规定，经过验证和许可的。
U1　热态硝酸铵水溶液，允许浓度在 80%～最大 93%之间。假定：

a)10%水溶液的 pH 值在 5～7 之间。

b)水溶液中易燃液体和氯含量大于 0.2%的氯化物的含量不大于 0.2%。

储罐必须带有断路装置，该装置的设计应保证储存过程中罐内不存在过压，不发生渗漏且无外来液体进入储罐。同时还应考虑储存的硝酸铵不影该装置的正常运行。

### B.4.4　液体—钢材组合对照表中的符号和释义

| | |
|---|---|
| + | 允许储存的液体 |
| - | 不允许储存的液体 |
| 0 | 尚未评定的液体 |



www.PV265.com 标准下载

表B.2　液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 乙缩醛，21℃＞闪点≥-18℃ | 1088 | 102 | 16 | A I | ≤0.83 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 2 | 乙缩醛，闪点＜-18℃ | 1088 | 102 | 16 | A I | 0.83 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 3 | 乙醛 | 1089 | 21 | 280 | B | 0.79 | - - - + + + | EN | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 4 | 丁间醇醛 | 2839 | 182 | ≤1.0 | | 1.11 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 5 | 乙酸溶液，纯酸含量 50%～80% | 2790 | ≥101 | ≤12.5 | | ≤0.08 | - - - - - - | | + + + + + + | BH4 | + + + + + + | B |
| 6 | 乙酸溶液，纯酸含量 25%～50% | 2790 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.06 | - - - - - - | | + + + + + + | BH4 | + + + + + + | B |
| 7 | 乙酸溶液，纯酸含量＞80% | 2789 | ≥104 | ≤12.5 | | ≤1.08 | - - - - - - | | + + + + + + | BH4 | + + + + + + | B |
| 8 | 乙酸溶液，工业纯，纯度≥99.7% | 2789 | 118 | 8 | | 1.06 | - - - - - - | | + + + + + + | BH4 | + + + + + + | B |
| 9 | 乙酸酐 | 1715 | 140 | 4 | A II | 1.09 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 10 | 乙酰甲基甲醇，单体，85%水溶液 | 2621 | ≥140 | ≤ 5.0 | | 1.02 | - - - - - - | M1 | - - - - - - | M1 | 0 0 0 0 0 0 | |
| 11 | 丙酮 | 1090 | 56 | 84 | B | 0.8 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 12 | 丙酮合氰化氢，稳定的 | 1541 | 115 | 2 | A III | 0.93 | + + + + + + | C3 | + + + + + + | C3 | + + + + + + | C3 |
| 13 | 丙酮油，0℃＞闪点≥-18℃ | 1091 | 75 | ≤100.0 | A I | 0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 14 | 丙酮油，21℃＞闪点≥0℃ | 1091 | 75 | ≤100.0 | A I | 0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 15 | 乙腈 | 1648 | 80 | 37 | B | 0.79 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 16 | 苯乙酮 | | 202 | ≤100.0 | A III | 1.03 | + + + + + + | C | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 17 | 乙酰丙酮 | 2310 | 140 | 7 | A II | 0.98 | - - - - - - | | - - - + + + | AN | - - - + + + | AN |
| 18 | 丙烯醛，稳定的 | 1092 | 53 | 92 | A I | 0.87 | - - - - - + | MN | - - - - - + | MN | - - - - - + | M |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 19 | 丙烯酰胺水溶液 | 2074 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.12 | - - - - - - | | 0 0 + 0 0 + | H3 | 0 0 + 0 0 + | H3 |
| 20 | 丙烯腈，稳定的 | 1093 | 77 | 40 | A I | 0.81 | - - + - - + | M | - - + - - + | M | - - + - - + | M |
| 21 | 丙烯酸，稳定的 | 2218 | 141 | 3 | A II | 1.06 | 0 0 0 0 0 0 | | - - + - - + | M | - - + - - + | M |
| 22 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 1133 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 23 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1133 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 24 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，闪点 21℃～55℃，沸点＞50℃ | 1133 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 25 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，61℃≥闪点≥55℃，沸点＞100℃。 | 1133 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 26 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，闪点 61℃～100℃，沸点＞100℃。 | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 27 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，闪点＜-18℃，沸点＞35℃。 | 1133 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 28 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃， | 1133 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 29 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，闪点 0℃～21℃，沸点＞50℃ | 1133 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 30 | 粘合剂，含易燃液体，仅指本表中列示的溶剂，闪点＜-18℃沸点＞35℃。 | 1133 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | U | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 31 | 乙醇饮料，55℃＞闪点≥21℃ | 3065 | 78 | 31 | | ≤1.00 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 32 | 乙醇饮料，61℃≥闪点＞55℃ | 3065 | 78 | 31 | | ≤1.00 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | | |
| 33 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名，闪点＞61℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2810 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 34 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名，闪点＞61℃，沸点≥200℃ | 2810 | ≥200 | ≤ 3.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 35 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，55℃＞闪点≥21℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2929 | 35 | 175 | A II | 1 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 36 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，55℃＞闪点≥21℃，沸点≥200℃ | 2929 | ≥200 | ≤3.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 37 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，61℃≥闪点＞55℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2929 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 38 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，61℃≥闪点＞55℃，沸点≥200℃ | 2929 | ≥200 | ≤3.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 39 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，21℃＞闪点≥-18℃，沸点≤35℃ | 1986 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 40 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 1986 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 41 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，闪点＜-18℃，沸点≤35℃ | 1986 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 42 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 1986 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 43 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，闪点＞61℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2810 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 44 | 醇类，毒性，除非本表另行命名，闪点＞61℃，沸点≥200℃ | 2810 | ≥200 | ≤3.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 45 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名，闪点-18℃～21℃，沸点≥35℃ | 1987 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 46 | 醇类，无毒无腐蚀，除非另行命名，闪点-18℃～21℃，沸点≤35℃ | 1987 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 47 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名，闪点-18℃～21℃，沸点＞35℃ | 1987 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 48 | 醇类，无毒无腐蚀,除非本表另行命名,闪点-18℃～21℃，沸点＞35℃ | 1987 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 49 | 醇类，无毒无腐蚀,除非本表另行命名,21℃＞闪点≥-18℃,沸点＞50℃ | 1987 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 50 | 醇类，无毒无腐蚀,55℃＞闪点≥21℃,沸点＞50℃ | 1987 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 51 | 醇类，无毒无腐蚀,除非本表另行命名,61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1987 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 52 | 醇类，无毒无腐蚀，除非本表另行命名,100℃≥闪点＞61℃,沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.00 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 53 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名,闪点＜-18℃,沸点≤35℃ | 1987 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 54 | 醇类，无毒无腐蚀，除非本表另行命名,闪点＜-18℃,沸点≤35℃ | 1987 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 55 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名,闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 1987 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 56 | 醇类,无毒无腐蚀，除非本表另行命名,闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 1987 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 57 | 醇类，无毒无腐蚀，除非本表另行命名,闪点＜-18℃,沸点＞50℃ | 1987 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 58 | 醇类，无毒无腐蚀，闪点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 59 | 醇类有害健康,除非本表另行命名,闪点 21℃～55℃，沸点 50℃～200℃ | 1987 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1. 00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 60 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名,闪点 21℃～55℃，沸点 200℃ | 1987 | ≥200 | ≤3.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 61 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名,闪点 55℃～61℃，沸点＜200℃ | 1987 | ≥50 | ≤110.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 62 | 醇类，有害健康，除非本表另行命名，61℃≥闪点＞55℃，沸点≥200℃ | 1987 | ≥200 | ≤3.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 63 | 醇类，对咽喉和皮肤有高毒性，闪点-18℃～21℃，沸点＞35℃ | 1986 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 64 | 醇类，对咽喉和皮肤有高毒性，闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 1986 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 65 | 醇类，对咽喉和皮肤有高毒性，闪点＜-18℃，沸点≤35℃ | 1986 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 66 | 醇类，对咽喉和皮肤有高毒性，闪点-18℃～21℃，沸点≤35℃ | 1986 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 67 | 醇类，吸入有高毒性，闪点＜21℃，沸点≤35℃ | 2929 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 68 | 醇类，吸入有高毒性，闪点＜21℃，沸点＞35℃ | 2929 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 69 | 醇类，高毒性，除非本表另行命名，55℃＞闪点≥21℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2929 | ≥35 | ≤175.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 70 | 醇类，高毒性，除非本表另行命名，闪点 21℃～55℃，沸点≥200℃ | 2929 | ≥200 | ≤3.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 71 | 醇类，高毒性，除非表中另行命名，61℃≥闪点＞55℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2929 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 72 | 醇类，高毒性，除非本表另行命名，61℃≥闪点＞55℃，沸点≥200℃ | 2929 | ≥200 | ≤3.000 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 73 | 醇类，高毒性，除非本表另行命名，闪点＞61℃，200℃＞沸点＞35℃ | 2810 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 74 | 醇类,高毒性,除非本表另行命名，闪点＞61℃，沸点≥200℃ | 2810 | ≥200 | ≤3.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B2 | + + + + + + | B2 |
| 75 | 艾氏剂液体，含 7%～75%活性剂，21℃＞闪点≥-18℃，沸点≤35℃ | 2762 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.40 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | ACU |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 76 | 艾氏剂液体，含 7%～75%活性剂，-18℃＜闪点＜21℃，沸点＞35℃ | 2762 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.40 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | ACU |
| 77 | 艾氏剂液体,含 7%～75%活性剂,闪点 21℃～55℃，沸点＞35℃ | 2995 | ≥35 | ≤175.0 | A II | ≤1.40 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | ACU |
| 78 | 艾氏剂液体，含 7%～75%的活性剂，闪点＞61℃，沸点＞35℃ | 2996 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.40 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | ACU |
| 79 | 艾氏剂液体，100%≥活性剂含量＞75%，21℃＞闪点＞-18℃，沸点≤35℃ | 2762 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤1.50 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | ACU |
| 80 | 艾氏剂液体,100%≥活性剂含量＞75%，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 2762 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.50 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | ACU |
| 81 | 艾氏剂液体，含 75%—100%活性剂，61℃＞闪点＞21℃，沸点＞35℃ | 2995 | ≥35 | ≤175.0 | A II | ≤1.50 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | ACU |
| 82 | 艾氏剂液体,100%≥活性物含量＞75%,闪点＞61℃，沸点＞35℃ | 2996 | ≥35 | ≤175.0 | A III | ≤1.50 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | ACU |
| 83 | 乙酸烯丙酯 | 2333 | 103 | 18 | A I | 0.93 | 0 0 + 0 0 + | ECH3 | 0 0 + 0 0 + | H3N | 0 0 + 0 0 + | H3N |
| 84 | 异硫氰酸烯丙酯，稳定的 | 1545 | 151 | 3 | A II | 1.02 | + + + + + + | A | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 85 | 烯丙基介子油，稳定的 | 1545 | 151 | 3 | A II | 1.02 | + + + + + + | A | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 86 | 氨基对二甲苯，液体 | 1711 | ≥218 | ≤3.0 | A III | ≤0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 87 | 2-氨基间二甲苯，液体 | 1711 | ≥214 | ≤3.0 | A III | ≤0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 88 | 4-氨基间二甲苯，液体 | 1711 | ≥218 | ≤3.0 | A III | ≤0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 89 | 5-氨基间二甲苯，液体 | 1711 | ≥221 | ≤3.0 | A III | ≤0.97 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 90 | 3-氨基邻二甲苯，液体 | 1711 | ≥221 | ≤3.0 | A III | ≤0.99 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 91 | 氨基硝基苯异构体混合物，液体 | 1661 | ≥284 | ≤1.0 | | ≤1.44 | + + + + + + | AH6 | + + + + + + | BH6 | + + + + + + | BH6 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 92 | 2-（2-氨基乙氧基）乙醇 | 3055 | 232 | ≤1.0 | | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 93 | 2-（3-氨基乙氨基）丙胺 | 2735 | 200 | ≤1.0 | | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 94 | N-（2-氨基乙氧基）乙醇胺 | 1760 | 244 | ≤1.0 | | 1.04 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 95 | N，N’-双（2-氨基乙基）乙二胺 | 2259 | 260 | 2 | | 0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 96 | N-氨基乙基哌嗪 | 2815 | 220 | ≤1.0 | A III | 0.99 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 97 | 1-氨基萘液体 | 2077 | 299 | ≤1.0 | | 1.13 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 98 | 2-氨基萘液体 | 1650 | 306 | ≤1.0 | | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 99 | 2-氨基苯乙醚 | 2311 | 233 | ≤1.0 | A III | 1.05 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 100 | 3-氨基苯乙醚 | 2311 | ≥248 | ≤1.0 | | ≤1.03 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 101 | 4-氨基苯乙醚 | 2311 | 250 | ≤1.0 | | 1.07 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 102 | 异丙胺 | 1221 | 32 | 210 | B | 0.69 | + + + + + + | BG | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 103 | N,N’-双（3-氨丙基）乙二胺 | 2735 | 200 | ≤1.0 | | 0.96 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 104 | 氨溶液，水溶液在15℃时的相对密度为0.88～0.957，含氨量10%-35% | 2672 | ≥22 | ≤300.0 | | ≤0.96 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 105 | 液态硝酸铵，热浓溶液，80%＜浓度≤93% | 2426 | ≥140 | ≤12.50 | | ≤1.41 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U1 |
| 106 | 多硫化铵溶液 | 2818 | ≤100 | ≤12.50 | | ≤1.10 | + + + + + + | C2 | + + + + + + | C2 | + + + + + + | C2 |
| 107 | 硫化铵溶液，61℃＞闪点≥21℃ | 2683 | ≥40 | ≤151.0 | | 1.03 | + + + + + + | C2 | + + + + + + | C2 | | |
| 108 | 硫化铵溶液，闪点＞61℃ | 2683 | ≥40 | ≤151.0 | | 1.03 | + + + + + + | C2 | + + + + + + | C2 | + + + + + + | C2 |
| 109 | 戊醇，21℃＞闪点≥-18℃ | 1201 | 100 | 11 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 110 | 戊醇，55℃＞闪点≥21℃ | 1201 | 100 | 11 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 111 | 苯胺 | 1547 | 184 | ≤1.0 | | 1.02 | + + + + + + | K3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 112 | 间甲氧基苯胺（茴香胺，氨基苯甲醚） | 2810 | 251 | ≤1.0 | | 1.1 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 113 | 茴香胺 | 2431 | 225 | ≤1.0 | A III | 1.09 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 114 | 茴香醚 | 2222 | 155 | 3 | A II | 1 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 115 | 航空煤油，ASTM D 1695JetA 型 | 1223 | ≥150 | ≤3 | A III | ≤0.85 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 116 | 航空煤油， ASTM D 1695JetA1 型 | 1223 | ≥150 | ≤3 | A III | ≤0.85 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 117 | 航空煤油,ASTM D 1695JetB 型,0℃＞闪点≥-18℃ | 1863 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 118 | 航空煤油,ASTM D 1695JetB 型,21℃＞闪点≥0℃ | 1863 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 119 | 航空煤油，JP-1 型 | 1223 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤0.83 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 120 | 航空煤油，JP-4 型，0℃＞闪点≥-18℃ | 1863 | ≥100 | ≤20.00 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 121 | 航空煤油，JP-4 型，21℃＞闪点≥0℃ | 1863 | ≥100 | ≤20.00 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 122 | 航空煤油，JP-5 型，61℃≥闪点＞55℃ | 1223 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤0.85 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 123 | 航空煤油，JP-5 型，100℃≥闪点＞61℃ | | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤0.85 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 124 | 航空煤油，JP-6 型，0℃＞闪点＞-18℃ | 1863 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 125 | 航空煤油，JP-6 型，21℃＞闪点≥0℃ | 1863 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 126 | 航空煤油，JP-7 型，61℃≥闪点＞55℃ | 1223 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤0.85 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 127 | 航空煤油，JP-7 型，100℃≥闪点＞61℃ | | =150 | ≤3.0 | A III | ≤0.85 | + + + + + + | I | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 128 | 氮杂环庚烷，（氮庚啶） | 2493 | 139 | 5 | B | 0.88 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 129 | 苯甲醛 | | 178 | ≤1.0 | A III | 1.05 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AB | + + + + + + | AB |
| 130 | 苯 | 1114 | 80 | 37 | A I | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 131 | 苄腈 | 2224 | 191 | ≤1.0 | A III | 1.01 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 132 | 苯硫醇 | 2337 | 169 | ≤1.0 | A II | 1.08 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 133 | 苄胺，闪点＞61℃ | 1719 | 185 | ≤1.0 | A III | 0.99 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 134 | 苄基氯，稳定的 | 1738 | 179 | ≤1.0 | A III | 1.1 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | - - + - - + | M |
| 135 | 苄基二甲胺 | 2619 | 185 | ≤1.0 | A II | 0.9 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 136 | 二氯甲基苯 | 1886 | 205 | ≤1.0 | A III | 1.26 | - - - + + + | CET | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 137 | 二环(2.2.1)庚-2，5-二烯，稳定的，21℃＞闪点≥-18℃ | 2251 | 89 | 29 | A I | 0.91 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 138 | 二环(2.2.1)庚-2，5-二烯，稳定的，-18℃＞闪点 | 2251 | 89 | 29 | A I | 0.91 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 139 | 双三甲代硅烷胺 | 1993 | 126 | 8 | A I | 0.78 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | T | - - - + + + | T |
| 140 | 石油馏出物中的液态沥青，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 141 | 石油馏出物中的液态沥青，闪点 21℃～55℃，沸点＞100℃ | 1999 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 142 | 石油馏出物中的液态沥青，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞150℃ | 1999 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 143 | 石油馏出物中的液态沥青，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞150℃。 | | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 144 | 石油馏出物中的液态沥青，21℃≥闪点＞-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 145 | 石油馏出物中的液态沥青，闪点＞100℃ | | ≥150 | ≤3.0 | | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 146 | 液压制动液，21℃＞闪点≥0℃ | | 100 | ≤100.0 | A I | ≤1.01 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 147 | 液压制动液，55℃＞闪点≥21℃ | | 100 | ≤100.0 | A II | ≤1.01 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 148 | 液压制动液，61℃≥闪点＞55℃ | | 100 | ≤100.0 | A III | ≤1.01 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 149 | 液压制动液，100℃≥闪点＞61℃ | | 100 | ≤100.0 | A III | ≤1.01 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 150 | 液压制动液，0℃＞闪点 | | 100 | ≤100.0 | A I | ≤1.01 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 151 | 1-溴-2-甲基丙烷 | 2342 | 92 | 28 | A I | 1.27 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 152 | 2-溴-2-甲基丙烷 | 2342 | 74 | 47 | A I | 1.22 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 153 | 1-溴-3-氯丙烷 | 2688 | 142 | 5 | A III | 1.6 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 154 | 1-溴-3-甲基丁烷 | 2341 | 121 | 9 | A II | 1.26 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | A |
| 155 | 溴苯 | 2514 | 156 | 3 | A II | 1.5 | + + + + + + | | | | | |
| 156 | 1-溴丁烷，21℃＞闪点 | 1126 | 101 | 18 | A I | 1.28 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | A |
| 157 | 1-溴丁烷，闪点≥21℃ | 1126 | 101 | 18 | A II | 1.28 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | A |
| 158 | 2-溴丁烷 | 2339 | 91 | 23 | A I | 1.26 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 159 | 溴乙烷 | 1891 | 38 | 148 | A I | 1.46 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 160 | 2-溴戊烷 | 2343 | 116 | 11 | A I | 1.22 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 161 | 1-溴丙烷，21℃＞闪点≥-18℃ | 1993 | 71 | 51 | A I | 1.35 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 162 | 1-溴丙烷，55℃＞闪点≥21℃ | 1993 | 71 | 51 | A II | 1.35 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | + + + + + + | AC |
| 163 | 2-溴丙烷 | 2344 | 60 | 74 | A I | 1.32 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | + + + + + + | AC |
| 164 | 3-溴丙烷 | 1099 | 70 | 51 | A I | 1.43 | − − − − − − | | − − − − − − | | − − − − − + | EHN |
| 165 | 丁二酮 | 2346 | 88 | 35 | A I | 0.99 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 166 | 丁硫醇异构体混合物，21℃＞闪点≥-18℃ | 2347 | ≥64 | ≤65.0 | A I | ≤0.85 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 167 | 丁硫醇异构体混合物，-18℃＞闪点 | 2347 | ≥64 | ≤65.0 | A I | ≤0.85 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 168 | 1-丁硫醇 | 2347 | 98 | 20 | A I | 0.85 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 169 | 2-丁硫醇 | 2347 | 85 | 31 | A I | 0.83 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 170 | 1-丁醇 | 1120 | 118 | 6 | A II | 0.81 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 171 | 2-丁醇，21℃＞闪点 | 1120 | 100 | 12 | A I | 0.81 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 172 | 2-丁醇，闪点≥21℃ | 1120 | 100 | 12 | A II | 0.81 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 173 | 叔丁醇 | 1120 | 83 | 25 | A I | 0.79 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 174 | 2-丁酮 | 1193 | 80 | 38 | A I | 0.81 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 175 | 2-丁烯 1-醇 | 2614 | 115 | 11 | A II | 0.86 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 176 | 2-丁烯醛（巴豆醛）稳定的 | 1143 | 102 | 17 | A I | 0.85 | − − − + + + | AN | − − − + + + | N | − − − + + + | N |
| 177 | 2-丁氧基乙醇，61℃≥闪点，稳定的 | 2369 | 171 | ≤1.0 | | 0.9 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 178 | 2-丁氧基乙醇，闪点＞61℃ | 2369 | 171 | ≤1.0 | | 0.9 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 179 | 丁氧基乙醇 | 2708 | 166 | 3 | A III | 0.96 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 180 | 乙酸正丁酯 | 1123 | 127 | 7 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 181 | 乙酸仲丁酯 | 1123 | 112 | 11 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 182 | 乙酸叔丁酯 | 1123 | 98 | 18 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 183 | 丙烯酸正丁酯，稳定的 | 2348 | 148 | 4 | A II | 0.9 | − − + − − + | CM | − − + − − + | C1M | − − + − − + | M |
| 184 | 仲丁基醇 | 1120 | 100 | 12 | A II | 0.81 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 185 | 二正丁胺 | 2248 | 159 | 3 | A II | 0.77 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 186 | 双仲丁胺 | 2734 | 134 | 6 | A II | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 187 | 正丁胺 | 1125 | 78 | 32 | B | 0.74 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 188 | 二丁氨基乙醇 | 2873 | 222 | ≤1.0 | | 0.86 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | A5BN | − − − + + + | A5DN |
| 189 | N-丁基苯胺 | 2738 | 241 | ≤1.0 | | 0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 190 | 正丁苯 | | 183 | ≤1.0 | A III | 0.86 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 191 | 仲丁苯 | 2709 | 173 | 2 | A II | 0.86 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 192 | 叔丁苯 | 2709 | 169 | 2 | A II | 0.87 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 193 | 叔丁基溴 | 2342 | 74 | 47 | A I | 1.22 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | + + + + + + | AC |
| 194 | 丁酸正丁酯 | 1993 | 166 | 2 | A II | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 195 | 丁基氯异构体混合物，21℃＞闪点≥-18℃ | 1127 | ≥51 | ≤99.0 | A I | ≤0.89 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 196 | 丁基氯异构体混合物，-18℃＞闪点 | 1127 | ≥51 | ≤99.0 | A I | ≤0.89 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 197 | 仲丁基氯 | 1127 | 68 | 57 | A I | 0.88 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 198 | 叔丁基氯 | 1127 | 51 | 99 | A I | 0.85 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 199 | 二丁醚 | 1149 | 140 | 4 | A II | 0.77 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 200 | 甲酸正丁酯 | 1128 | 107 | 14 | A I | 0.9 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC1 | + + + + + + | |
| 201 | 丁基乙二醇乙酸酯 | | 184 | ≤1.0 | A III | 0.94 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 202 | 异氰酸正丁酯 | 2485 | 115 | 10 | A I | 0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | BCT | − − − + + + | BCT |
| 203 | 异氰酸叔丁酯 | 2484 | 84 | 30 | A I | 0.85 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | BCT | − − − + + + | BCT |
| 204 | 甲基丙烯酸正丁酯，稳定的 | 2227 | 163 | 2 | A II | 0.9 | 0 0 0 0 0 0 | | − − + − − + | M | − − + − − + | M |
| 205 | 甲基丁基醚（甲丁醚） | 2350 | 70 | 55 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 206 | 甲基叔丁酮 | 1224 | 106 | 11 | A I | 0.81 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 207 | 液态丁基苯酚 | 2228 | 200 | ≤1.0 | | 1.03 | − − − − − − | | + + + + + + | E | + + + + + + | |
| 208 | 丁基苯酚，熔化（了）的 | 2228 | 200 | ≤1.0 | | 0.92 | − − − − − − | | + + + + + + | EH6 | + + + + + + | BH8 |
| 209 | 2-仲丁基苯酚 | 2228 | 226 | ≤1.0 | | 0.98 | − − − − − − | | + + + + + + | E | + + + + + + | |
| 210 | 2-叔丁基苯酚 | 2228 | 222 | ≤1.0 | | 0.98 | − − − − − − | | + + + + + + | E | + + + + + + | |
| 211 | 丙酸丁酯 | 1914 | 146 | 3 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC1 | + + + + + + | |
| 212 | 丁基甲苯，61℃≥闪点 | 2667 | 190 | ≤1.0 | A III | 0.85 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 213 | 丁基甲苯，闪点＞61℃ | 2667 | 190 | ≤1.0 | A III | 0.85 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 214 | 4-叔丁基甲苯 | 2667 | 193 | ≤1.0 | A III | 0.85 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 215 | 乙烯基丁基醚，稳定的 | 2352 | 94 | 22 | A I | 0.78 | − − − − − + | ACMN | − − − − − + | ACMN | − − − − − + | ACMN |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 216 | 丁醛 | 1129 | 76 | 44 | A I | 0.82 | - - - - - - | | - - - + + + | CN | - - - + + + | N |
| 217 | 丁酸 | 2820 | 164 | 8 | | 0.96 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 218 | 丁酸酐 | 2739 | 198 | ≤1.0 | A III | 0.98 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | |
| 219 | 丁腈 | 2411 | 118 | 9 | A I | 0.8 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 220 | 氯酸钙水溶液，浓度≤65% | 2429 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.73 | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 221 | 樟脑油 | 1130 | 100 | ≤100.0 | A II | 0.86 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 222 | 二硫化碳 | 1131 | 46 | 115 | A I | 1.27 | - - - - - + | EHN | - - - - - + | HN | - - - - - + | HN |
| 223 | 四氯化碳 | 1846 | 77 | 42 | | 1.6 | - - + - - + | ACH | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 224 | 1-氯-3-溴丙烷 | 2688 | 142 | 5 | A III | 1.6 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 225 | 1-氯-2,2-二甲基丙烷 | 1107 | 84 | 40 | A I | 0.87 | - - + - - + | ACH2 | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 226 | 1-氯-2,3-环氧丙烷 | 2023 | 116 | 9 | A II | 1.18 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 227 | 2-氯-4-甲基苯胺 | 2239 | 223 | ≤1.0 | A III | 1.16 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 228 | 3-氯-2-甲基苯胺 | 2239 | 241 | ≤1.0 | | 1.19 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 229 | 3-氯-4-甲基苯胺，液态 | 2239 | 241 | ≤1.0 | A III | 1.19 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 230 | 4-氯-2-甲基苯胺，液态 | 2239 | 240 | ≤1.0 | | 1.14 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 231 | 5-氯-2-甲基苯胺，液态 | 2239 | 237 | ≤1.0 | | 1.17 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 232 | 6-氯-2-甲基苯胺 | 2239 | 220 | ≤1.0 | | 1.19 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 233 | 6-氯-3-甲基苯胺，液态 | 2239 | 228 | ≤1.0 | | 1.19 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 234 | 2-氯-3-甲基丁烷 | 1107 | 93 | 36 | A I | 0.86 | - - + - - + | ACH2 | - - - - - - | | - - - - - - | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 235 | 1-氯-2-甲基丁烷 | 1107 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.88 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 236 | 2-氯-2-甲基丁烷 | 1107 | 86 | 40 | A I | 0.87 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 237 | 1-氯-3-甲基丁烷 | 1107 | 99 | 22 | A I | 0.87 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 238 | 3-氯-4-苯基异氰酸甲酯 | 2206 | 226 | ≤1.0 | | 1.21 | − − − + + + | CET | + + − + + + | CEH5T | + + − + + + | CEH5T |
| 239 | 1-氯-2-甲基丙烷 | 1127 | 68 | 56 | A I | 0.88 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 240 | 2-氯-2-甲基丙烷 | 1127 | 51 | 100 | A I | 0.85 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 241 | 1-氯-2-硝基苯，液态 | 1578 | 246 | ≤1.0 | | 1.35 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 242 | 1-氯-3-硝基苯，液态 | 1578 | 236 | ≤1.0 | | 1.35 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 243 | 2-氯-6-硝基苯，液态 | 2810 | 238 | ≤1.0 | | 1.27 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 244 | 4-氯-2-硝基甲苯，液态 | 2810 | 240 | ≤1.0 | | 1.26 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 245 | 4-氯-3-硝基甲苯，液态 | 2810 | 260 | ≤1.0 | | 1.37 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 246 | 5-氯-2-硝基甲苯，液态 | 2810 | 260 | ≤1.0 | | 1.32 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | | |
| 247 | 1-氯-4-硝基苯，液态 | 1578 | 242 | ≤1.0 | | 1.3 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 248 | 2-氯-4-硝基甲苯，液态 | 2810 | 260 | ≤1.0 | | 1.27 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 249 | 3-氯-4-硝基甲苯，液态 | 2810 | 200 | ≤1.0 | | 1.27 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 250 | 3-氯-1-丙烯 | 1100 | 44 | 121 | A I | 0.95 | − − − − − − | | − − − − − − | | − − − − − + | EHN |
| 251 | 2-氯苯胺，液态 | 2019 | 209 | ≤1.0 | | 1.21 | − − − − − − | | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 252 | 3-氯苯胺，液态 | 2019 | 231 | ≤1.0 | | 1.22 | − − − − − − | | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 253 | 氯苯胺异构体，液态 | 2019 | ≥208 | ≤1.0 | | ≤1.22 | − − − − − − | | + + + + + + | E | + + + + + + | E |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 254 | 氯苯 | 1134 | 132 | 7 | A II | 1.11 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 255 | 氯代丁烷异构体混合物，21℃>闪点≥-18℃ | 1127 | ≥51 | ≤100.0 | A I | ≤0.89 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 256 | 氯代丁烷异构体混合物，-18℃＞闪点 | 1127 | ≥51 | ≤100.0 | A I | ≤0.89 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 257 | 1-氯代丁烷 | 1127 | 79 | 40 | A I | 0.89 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 258 | 2-氯代丁烷 | 1127 | 68 | 57 | A I | 0.88 | + + + + + + | AC | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 259 | 2-氯乙醇 | 1135 | 128 | 5 | | 1.21 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 260 | α-氯代醇 | 2689 | 213 | ≤1.0 | | 1.32 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 261 | 氯仿（三氯甲烷），用醇或烯烃稳定的 | 1888 | 62 | 71 | | 1.5 | − − + − − + | A2CM | − − − − − − | | − − + − − + | AEM |
| 262 | 1-氯辛烷，纯净的 | | 182 | 2 | A III | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 263 | 1-氯辛烷，工业纯，55℃＞闪点≥21℃ | 1993 | 175 | 2 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 264 | 1-氯辛烷，工业纯，61℃＞闪点≥55℃ | 1993 | 175 | 2 | A III | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 265 | 1-氯戊烷 | 1107 | 108 | 15 | A I | 0.89 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 266 | 2-氯戊烷 | 1107 | 97 | 23 | A I | 0.87 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 267 | 3-氯戊烷 | 1107 | 98 | 22 | A I | 0.87 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 268 | 3-氯苯异氰酸酯 | 2810 | 204 | ≤1.0 | | 1.27 | − − − + + + | CT | − − − + + + | CT | − − − + + + | CT |
| 269 | 氯丁二烯，稳定的 | 1991 | 59 | 75 | A I | 0.96 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − − − + | ACMN | − − − − − + | ACMN |
| 270 | 1-氯丙烷 | 1278 | 47 | 116 | A I | 0.9 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 271 | 2-氯丙烷 | 2356 | 35 | 161 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | + + + + + + | C |



www.PV265.com 标准下载

AQ3020-2008

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 272 | 3-氯丙烷-1，2-二醇 | 2689 | 213 | ≤1.0 | | 1.32 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 273 | 3-氯丙烯 | 1100 | 44 | 121 | A I | 0.95 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - - - - + | EHN |
| 274 | 2-氯甲苯 | 2238 | 158 | 3 | A II | 1.07 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 275 | 3-氯甲苯 | 2238 | 162 | 3 | | | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 276 | 4-氯甲苯 | 2238 | 162 | 3 | A II | 1.06 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 277 | 2-氯三氟甲苯 | 2234 | 137 | 5 | A II | 1.45 | + + + + + + | A | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 278 | 3-氯三氟甲苯 | 2234 | 153 | 4 | A III | 1.37 | + + + + + + | A | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 279 | 4-氯三氟甲苯 | 2234 | 139 | 5 | A II | 1.35 | + + + + + + | A | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 280 | 煤焦油馏出物，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 1136 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.10 | + + + + + + | AB | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 281 | 煤焦油馏出物，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1136 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.10 | + + + + + + | AB | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 282 | 煤焦油馏出物，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃ | 1136 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1.10 | + + + + + + | AB | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 283 | 煤焦油馏出物，61℃≥闪点＞55℃沸点＞100℃ | 1136 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.10 | + + + + + + | AB | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 284 | 煤焦油馏出物，100℃≥闪点＞61℃沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.10 | + + + + + + | AB | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 285 | 煤焦油石脑油，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 2553 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 286 | 煤焦油石脑油，55℃＞闪点≥21℃沸点＞60℃ | 2553 | ≥600 | 41 | A II | 0.9 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 287 | 煤焦油石脑油，61℃≥闪点＞55℃沸点＞100℃ | 2553 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 288 | 煤焦油石脑油，100℃≥闪点＞61℃,沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 289 | 甲基苯酚异构体混合物，液态 | 2076 | ≥200 | ≤1.0 | A III | ≤1.05 | - - - - - - | | + + + + + + | BH5 | + + + + + + | BH6 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 290 | 间甲酚，液态 | 2076 | 202 | ≤1.0 | A III | 1.03 | - - - - - - | | + + + + + + | BH5 | + + + + + + | BH6 |
| 291 | 邻甲酚，液态 | 2076 | 191 | ≤1.0 | A III | 1.05 | - - - - - - | | + + + + + + | BH5 | + + + + + + | BH6 |
| 292 | 对甲酚，液态 | 2076 | 202 | ≤1.0 | A III | 1.02 | - - - - - - | | + + + + + + | BH5 | + + + + + + | BH6 |
| 293 | 甲酚类碱性水溶液，密度≤1.3kg/L | 2922 | =100 | ≤12.5 | | ≤1.30 | - - - - - - | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 294 | 甲酚类强碱水溶液，密度≤1.5kg/L | 2922 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.50 | - - - - - - | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 295 | 甲苯基酸,液态甲苯酚混合物,二甲苯酚等 | 2022 | ≥191 | ≤1.0 | A III | ≤1.05 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | BH6 |
| 296 | 异丙基苯 | 1918 | 152 | 4 | A II | 0.86 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 297 | 氨腈水溶液,浓度≤50% | 1760 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.07 | - - + - - + | C4M | - - + - - + | C4M | - - + - - + | C4M |
| 298 | 氰化物水溶液,浓度≤30% | 1935 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.15 | - - - - - - | | - - + - - + | H1 | - - + - - + | H1 |
| 299 | 氰乙烷 | 2404 | 97 | 21 | B | 0.79 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 300 | 无机氰化物水溶液,浓度≤30% | 1935 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.15 | - - - - - - | | - - + - - + | H1 | - - + - - + | H1 |
| 301 | 环庚烷 | 2241 | 119 | 11 | A I | 0.81 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 302 | 环庚烯 | 2242 | 112 | ≤100.0 | A I | 0.83 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 303 | 环己烷 | 1145 | 81 | 39 | A I | 0.78 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 304 | 环己硫醇 | 3054 | 158 | 3 | A II | 0.98 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 305 | 环己酮 | 1915 | 156 | 3 | A II | 0.95 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 306 | 环己烯，21℃＞闪点≥-18℃，稳定的 | 2256 | 83 | 34 | A I | 0.82 | - - - + + + | N | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 307 | 环己烯，闪点＜-18℃，稳定的 | 2256 | 83 | 34 | A I | 0.82 | - - - + + + | N | - - - + + + | N | | |



www.PV265.com 标准下载

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 308 | 乙酸环己酯 | 2243 | 176 | 4 | A III | 0.97 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 309 | 环己胺，21℃＞闪点≥-18℃ | 2357 | 135 | 7 | B | 0.87 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 310 | 环己胺，闪点≥21℃ | 2357 | 135 | 7 | | 0.87 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 311 | N-环己基乙胺 | 2734 | 165 | 2 | A II | 0.88 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 312 | 异氰酸环己酯 | 2488 | 171 | 2 | A II | 0.99 | - - - + + + | CT | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 313 | 1,3-环辛二烯，稳定的 | 2520 | 143 | 4 | A II | 0.87 | - - - + + + | N | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 314 | 顺,顺-1,5-环辛二烯，稳定的 | 2520 | 151 | 4 | A II | 0.88 | - - - + + + | N | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 315 | 环辛四烯，稳定的 | 2358 | 142 | 4 | A II | 0.92 | - - - - - - | M1N | - - - - - - | M1N | - - - - - - | M1N |
| 316 | 环戊烷 | 1146 | 49 | 105 | A I | 0.75 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 317 | 环戊醇 | 2244 | 141 | 2 | A II | 0.95 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 318 | 环戊酮 | 2245 | 131 | 5 | A II | 0.95 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 319 | 环戊烯 | 2246 | 44 | 123 | A I | 0.78 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 320 | 2-二甲氨基乙醇 | 2051 | 134 | 4 | | 0.89 | - - - + + + | A5N | - - - + + + | A5BN | - - - + + + | A5DN |
| 321 | 十氢化萘（萘烷）异构体混合物，闪点≤55℃ | 1147 | ≥189 | ≤3.0 | A II | ≤0.89 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 322 | 十氢化萘（萘烷）异构体混合物，闪点＞55℃ | 1147 | 189 | 3 | A III | 0.89 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 323 | 顺式-十氢化萘 | 1147 | 195 | 2 | A III | 0.9 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 324 | 反式-十氢化萘 | 1147 | 187 | 3 | A II | 0.87 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 325 | 正癸烷 | 2247 | 174 | ≤1.0 | A II | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 326 | 脱氢芳樟醇 | | 197 | ≤1.0 | A III | 0.87 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 327 | 1,2-二-（二甲胺基）乙烷 | 2372 | 120 | 100 | B | 0.77 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 328 | 二正丙胺 | 2383 | 105 | 17 | A I | 0.74 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 329 | 双丙酮醇，纯净级 | 1148 | 168 | ≤5.0 | | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 330 | 双丙酮醇，工业级,含丙酮，21℃≤闪点＜55℃ | 1148 | 167 | 5 | | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 331 | 双丙酮醇,工业级，含丙酮，闪点＜21℃ | 1148 | 166 | 5 | B | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 332 | 2,2-二氨基二乙胺 | 2079 | 207 | ≤1.0 | | 0.96 | + + + + + + | AG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 333 | 1,6-二氨基己烷水溶液 | 1783 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 334 | 1,2-二氨基丙烷，21℃＞闪点＞-18℃ | 2258 | 119 | ≤100.0 | A I | 0.87 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 335 | 1,2-二氨基丙烷，55℃＞闪点≥21℃ | 2258 | 119 | ≤100.0 | A II | 0.87 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 336 | 二乙氧基甲烷，21℃＞闪点≥-18℃ | 2373 | 88 | 29 | A I | 0.84 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 337 | 二乙氧基甲烷，-18℃＞闪点 | 2373 | 88 | 29 | A I | 0.84 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 338 | N,N-二乙基-1,3-二氨基丙烷 | 2684 | 159 | 2 | | 0.83 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 339 | N,N-二乙基乙醇胺 | 2686 | 162 | 2 | | 0.89 | - - - + + + | A5N | - - - + + + | A5BN | - - - + + + | A5DN |
| 340 | 二乙醚（乙醚） | 1155 | 35 | 176 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 341 | 二乙胺 | 1154 | 56 | 87 | B | 0.71 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 342 | N,N-二乙基苯胺 | 2432 | 217 | ≤1.0 | | 0.94 | + + + + + + | A | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 343 | 二乙基苯异构体混合物，55℃＞闪点≥21℃ | 2049 | ≥180 | ≤1.0 | A II | ≤0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 344 | 二乙基苯异构体混合物，闪点＞55℃ | 2049 | ≥184 | ≤1.0 | A III | ≤0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 345 | 1,2-二乙基苯 | 2049 | 184 | ≤1.0 | A II | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 346 | 1,3-二乙基苯 | 2049 | 181 | ≤1.0 | A II | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 347 | 1,4-二乙基苯 | 2049 | 184 | ≤1.0 | A III | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 348 | 碳酸二乙酯 | 2366 | 126 | 7 | A II | 0.98 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AB | + + + + + + | B |
| 349 | 1,4-哌嗪，65%水溶液，熔化后的 | 2579 | ≥148 | ≤12.5 | | ≤1.10 | + + + + + + | GH5K4 | + + + + + + | BH5K4 | + + + + + + | DH5K4 |
| 350 | N,N-二乙基乙撑二胺 | 2685 | 144 | 4 | | 0.83 | - - - - - - | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 351 | 1,4 二亚乙基二氧化物 | 1165 | 101 | 17 | B | 1.03 | - - - + + + | EN | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 352 | 二亚乙基三胺 | 2079 | 207 | ≤1.0 | | 0.96 | + + + + + + | AG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 353 | 二乙酮 | 1156 | 102 | 11 | A I | 0.81 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 354 | 3,3-二乙基戊烷 | 1993 | 146 | 5 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 355 | 硫酸二乙酯 | 1594 | 208 | ≤1.0 | | 1.18 | - - - + + + | ACT | - - - + + + | AT | | |
| 356 | 二乙硫醚（二乙硫） | 2375 | 92 | 25 | A I | 0.84 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 357 | 二烯丙基胺 | 2359 | 112 | 15 | A I | 0.79 | - - + - - + | GH | - - + - - + | BH | + + + + + + | B |
| 358 | 1,2-二-（二甲氨基）乙烷 | 2372 | 120 | 100 | B | 0.77 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 359 | 二丁基乙醇胺 | 2873 | 222 | ≤1.0 | | 0.86 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | A5BN | - - - + + + | A5DN |
| 360 | 二丁醚异构混合物，闪点≥21℃ | 1149 | ≥120 | ≤9.0 | A II | ≤0.77 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 361 | 二氯苯胺异构体混合物，液态 | 1590 | ≥200 | ≤1.0 | | ≤1.40 | - - - - - - | | + + + + + + | E | + + + + + + | E |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 362 | 2,3-二氯苯胺，液态 | 1590 | 252 | ≤1.0 | | 1. 37 | - - - - - - | | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 363 | 2,4-二氯苯胺，液态 | 1590 | 242 | ≤1.0 | | 1.37 | - - - - - - | | + + + + + + | EH5 | + + + + + + | EH5 |
| 364 | 2,5-二氯苯胺，液态 | 1590 | 251 | ≤1.0 | | 1.37 | - - - - - - | | + + + + + + | EH5 | + + + + + + | EH5 |
| 365 | 2,6-二氯苯胺，液态 | 1590 | 200 | ≤1.0 | | 1.37 | - - - - - - | | + + + + + + | EH5 | + + + + + + | EH5 |
| 366 | 3,5-二氯苯胺，液态 | 1590 | 266 | ≤1.0 | | 1.37 | - - - - - - | | + + + + + + | EH5 | + + + + + + | EH5 |
| 367 | 1,2-二氯苯 | 1591 | 179 | ≤1.0 | A III | 1.31 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 368 | 1,1-二氯乙烷 | 2362 | 58 | 80 | A I | 1.18 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | EH2 |
| 369 | 1,2-二氯乙烷 | 1184 | 83 | 33 | A I | 1.26 | + + + + + + | E | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | ET |
| 370 | 2,2’-二氯二乙醚 | 1916 | 178 | ≤1.0 | A II | 1.22 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - - + + + | ET |
| 371 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 1150 | 60 | 72 | A I | 1.28 | + + + + + + | AI | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | AI |
| 372 | 反式-1,2-二氯乙烯 | 1150 | 49 | 110 | A I | 1.26 | + + + + + + | AI | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | AI |
| 373 | 1,2-二氯乙烯异构体混合物 | 1150 | ≥45 | ≤110.0 | A I | ≤1.27 | + + + + + + | AI | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | AI |
| 374 | 二氯戊烷异构体混合物 | 1152 | ≥130 | ≤9.0 | A II | ≤1.11 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 375 | 1,5-二氯戊烷 | 1152 | 180 | ≤1.0 | A II | 1.11 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 376 | 3,4-二氯苯基异氰酸酯，液态 | 2206 | 238 | ≤1.0 | | 1.39 | - - - + + + | CET | + + - + + + | CEH5T | + + - + + + | CEH5T |
| 377 | 1,2 二氯丙烷，工业纯 | 1279 | 97 | 21 | A I | 1.16 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 378 | 二氯丙烯异构体混合物，闪点≥21℃ | 2047 | ≥75 | ≤43.0 | A II | ≤1.22 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 379 | 1,2-二氯丙烯反式异构体 | 1993 | 77 | 43 | A I | 1.18 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 380 | 1,3-二氯丙烯顺式和反式异构体混合物 | 2047 | ≥103 | ≤22.0 | A II | ≤1.22 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 381 | 3,3-二氯丙烯 | 1993 | 84 | 33 | A I | 1.18 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 382 | 1,1-二氯-1-丙烯 | 1993 | 76 | 43 | A I | 1.17 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 383 | 2,3-二氯-1-丙烯 | 1993 | 94 | 28 | A I | 1.21 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 384 | 二环己胺 | 2565 | 256 | ≤1.0 | A III | 0.91 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 385 | N,N-二环己胺 | 2264 | 159 | 3 | A II | 0.85 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 386 | 二聚环戊二烯 | 2048 | 167 | 3 | A II | 0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 387 | 柴油，DK 型 | 1202 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤0.86 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 388 | 二异丁醚 | 1993 | 121 | 9 | A I | 0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 389 | 二异丁胺 | 2361 | 139 | 5 | A II | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 390 | 二异丁酮 | 1157 | 168 | 2 | A II | 0.81 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 391 | 二异戊醚 2-和 3-甲基丁基醚混合物 | 1993 | ≥173 | ≤1.0 | A II | ≤0.78 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 392 | 二异丙胺 | 1158 | 84 | 34 | B | 0.72 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 393 | N,N-二异丙基乙醇胺 | | 191 | ≤1.0 | | 0.87 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | A5BN | - - - + + + | A5DN |
| 394 | 二异丙醚 | 1159 | 69 | 55 | A I | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 395 | 1,2-二甲氧基乙烷 | 2252 | 85 | 28 | B | 0.87 | - - - + + + | CN | - - - + + + | N | + + + + + + | N |
| 396 | 1,1-二甲氧基乙烷，21℃＞闪点≥-18℃ | 2377 | 65 | 64 | B | 0.85 | - - - + + + | CN | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 397 | 1,1-二甲氧基乙烷，闪点＞-18℃ | 2377 | 65 | 64 | B | 0.85 | - - - + + + | CN | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 398 | 二甲氧基甲烷 | 1234 | 42 | 135 | B | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 399 | 硫酸二甲酯 | 1595 | 188 | ≤1.0 | A III | 1.34 | − − − + + + | CT | − − − + + + | CT | − − − + + + | CT |
| 400 | 二甲硫 | 1164 | 37 | 163 | A I | 0.85 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 401 | 2,3-二甲基-1-丁烯 | 2288 | 56 | 90 | A I | 0.69 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 402 | 2,3 二甲基-2-丁烯 | 2288 | 73 | 47 | A I | 0.71 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 403 | 3,3 二甲基-1-丁烯 | 2288 | 41 | 148 | A I | 0.66 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 404 | 2,5 二甲基-1,4-二噁烷（二氧杂环己烷） | 2707 | 118 | 10.0 | A I | 0.93 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | N | − − − + + + | N |
| 405 | 4,4 二甲基-1,3-二噁烷（二氧杂环己烷） | 2707 | 117 | 10.0 | A II | 0.95 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | N | − − − + + + | N |
| 406 | 2,3-二甲基-3-乙基戊烷 | 1993 | 142 | 4 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 407 | 2,4-二甲基-3-乙基戊烷 | 1993 | 137 | 5 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 408 | 2,2-二甲基-1-丙胺 | 1106 | 81 | 41 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 409 | N-二甲基丙胺 | 2266 | 77 | 48 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 410 | 二甲胺，25%的水溶液 | 1160 | ≥52 | ≤71.0 | B | 0.95 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 411 | 二甲胺，40%的水溶液 | 1160 | ≥52 | ≤98.0 | B | 0.9 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 412 | 二甲胺，60%的水溶液 | 1160 | ≥36 | ≤159.0 | B | 0.83 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 413 | 二甲胺，水溶液,21℃＞闪点≥-18℃,沸点＞35℃ | 1160 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 414 | 二甲胺，水溶液，闪点＜-18℃，沸点≤35℃，50℃时蒸气压≤0.3MPa | 2924 | ≥20 | ≤300.0 | B | ≤0.83 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 415 | 二甲胺，水溶液，闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 1160 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 416 | N，N-二甲基苯胺 | 2253 | 193 | ≤1.0 | A III | 0.96 | + + + + + + | A | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 417 | 二甲基苯胺异构体混合物，液态 | 1711 | ≥200 | ≤3.0 | A III | ≤0.99 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 418 | 2,3-二甲基苯胺，液态 | 1711 | ≥221 | ≤3.0 | A III | ≤0.99 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 419 | 2,4-二甲基苯胺，液态 | 1711 | ≥218 | ≤3.0 | A III | ≤0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 420 | 2,5-二甲基苯胺，液态 | 1711 | ≥218 | ≤3.0 | A III | ≤0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 421 | 2,6-二甲基苯胺，液态 | 1711 | ≥214 | ≤3.0 | A III | ≤0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 422 | 3,5-二甲基苯胺，液态 | 1711 | ≥221 | ≤3.0 | A III | ≤0.97 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 423 | N，N-二甲基苄胺 | 2619 | 185 | ≤1.0 | A II | 0.9 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 424 | 2-甲基丁烷-2-醇 | 1105 | 102 | 11 | B | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 425 | 2,2-二甲基丁烷 | 1208 | 50 | 103 | A I | 0.65 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 426 | 2,3-二甲基丁烷 | 2457 | 58 | 79 | A I | 0.67 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 427 | 1,3-二甲基丁胺 | 2379 | 106 | 15 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 428 | 碳酸二甲酯 | 1161 | 90 | 23 | A I | 1.07 | + + + + + + | AC | + + + + + + | A | + + + + + + | |
| 429 | 1,1-二甲基环己烷 | 2263 | 120 | 11 | A I | 0.78 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 430 | 顺式-1,2-二甲基环己烷 | 2263 | 129 | 11 | A I | 0.8 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 431 | 顺式-1,3-二甲基环己烷 | 2263 | 120 | 11 | A I | 0.78 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 432 | 顺式-1,4-二甲基环己烷 | 2263 | 124 | 11 | A I | 0.78 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 433 | 反式-1，2-二甲基环己烷 | 2263 | 123 | 11 | A I | 0.77 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 434 | 反式-1,4-二甲基环己烷 | 2263 | 120 | 11.0 | A I | 0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 435 | 1,2-二甲基环己烷异构体混合物 | 2263 | ≥124 | ≤11.0 | A I | ≤0.78 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 436 | 1,3-二甲基环己烷异构体混合物 | 2263 | ≥120 | ≤11.0 | A I | ≤0.78 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 437 | 二甲基-二噁烷（二氧杂环己烷），21℃＞闪点≥-18℃ | 2707 | 120 | 11 | A II | 0.95 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 438 | 二甲基-二噁烷（二氧杂环己烷），55℃＞闪点≥21℃ | 2707 | 120 | 11 | A II | 0.95 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 439 | 二甲基-二噁烷（二氧杂环己烷），61℃≥闪点＞55℃ | 2707 | 120 | 11 | A III | 0.95 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 440 | 二甲基-二噁烷（二氧杂环己烷），闪点＞61℃ | | 120 | 11 | A III | 0.95 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 441 | N,N-二甲基乙醇胺 | 2051 | 134 | 4 | | 0.89 | - - - + + + | A5N | - - - + + + | A5BN | - - - + + + | A5DN |
| 442 | N,N-二甲基甲酰胺 | 2265 | 153 | 3 | | 0.95 | + + + + + + | A1G | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 443 | 2,3-二甲基庚烷 | 1920 | 141 | 5 | A II | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 444 | 2,4-二甲基庚烷 | 1993 | 134 | 6 | A II | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 445 | 2,5-二甲基庚烷 | 1920 | 136 | 6 | A II | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 446 | 2,6-二甲基庚烷 | 1920 | 135 | 6 | A II | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 447 | 3,3-二甲基庚烷 | 1920 | 137 | 5 | A II | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 448 | 3,5-二甲基庚烷 | 1920 | 136 | 6 | A II | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 449 | 4,4-二甲基庚烷 | 1920 | 135 | 6 | A II | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 450 | 2,2-二甲基己烷 | 1262 | 107 | 15 | A I | 0.7 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 451 | 2,3-二甲基己烷 | 1262 | 116 | 11 | A I | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 452 | 2,4-二甲基己烷 | 1262 | 109 | 14 | A I | 0.7 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 453 | 2,5-二甲基己烷 | 1262 | 109 | 14 | A I | 0.69 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 454 | 3,3-二甲基己烷 | 1262 | 112 | 13 | A I | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 455 | 3,4-二甲基己烷 | 1262 | 118 | 11 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 456 | N,N′-二甲肼（联氨） | 2382 | 80 | 32 | A I | 0.83 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 457 | N,N-二甲肼（联氨） | 1163 | 63 | 63 | B | 0.79 | - - - + + + | T | + + + + + + | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 458 | 2,6-顺-二甲基吗啉 | 1993 | 142 | ≤100.0 | A II | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 459 | 二甲基硝基苯异构体混合物，液态 | 1665 | ≥200 | ≤1.0 | A III | ≤1.14 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 460 | 2,3-二甲基硝基苯，液态 | 1665 | 245 | ≤1.0 | | 1.14 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 461 | 2,4-二甲基硝基苯，液态 | 1665 | 244 | ≤1.0 | | 1.13 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 462 | 2,5-二甲基硝基苯，液态 | 1665 | 241 | ≤1.0 | | 1.13 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 463 | 2,6-二甲基硝基苯，液态 | 1665 | 225 | ≤1.0 | A III | 1.11 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 464 | 3,4-二甲基硝基苯，液态 | 1665 | 244 | ≤1.0 | | 1.14 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 465 | 2,3-二甲基辛烷 | 1993 | 164 | 3.0 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 466 | 2,5-二甲基辛烷 | 1993 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 467 | 2,7-二甲基辛烷 | 1993 | 160 | 3 | A I | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 468 | 4,5-二甲基辛烷 | 1993 | 162 | 3 | A II | 0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 469 | 2,2-二甲基戊烷 | 1206 | 79 | 42 | A I | 0.67 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 470 | 2,3-二甲基戊烷 | 1206 | 90 | 29 | A I | 0.7 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 471 | 2,4-二甲基戊烷 | 1206 | 81 | 37 | A I | 0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 472 | 3,3-二甲基戊烷 | 1206 | 86 | 32 | A I | 0.69 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 473 | 二甲基苯酚异构体混合物，液态 | 2261 | ≥200 | ≤3.0 | A III | ≤1.03 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 474 | 2,4-二甲基苯酚，液态 | 2261 | ≥210 | ≤3.0 | | ≤1.03 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 475 | 2,6-二甲基苯酚，液态 | 2261 | ≥203 | ≤3.0 | A III | ≤1.05 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 476 | 1,1-二甲基丙胺 | 1106 | 77 | 48 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 477 | 1,2-二甲基丙胺 | 2924 | 82 | 41 | B | 0.76 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 478 | N,N-二甲基丙胺 | 2266 | 77 | 48 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 479 | 1,1-二甲基正丙基甲醚 | 1993 | 85 | 36 | A I | 0.77 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 480 | 二甲基硫代磷酰氯 | 2267 | 170 | ≤1.0 | A III | 1.31 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | - - - - - + | EH1T |
| 481 | N,N-二甲基三甲烯胺，21℃＞闪点≥0℃ | 2733 | 134 | 4 | A I | 0.81 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 482 | N,N-二甲基三甲烯胺，55℃＞闪点≥21℃ | 2733 | 134 | 4 | | 0.82 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 483 | 4,6-二硝邻甲酚，纯净液体 | 1598 | 312 | ≤1.0 | | 1.4 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | BH8 | + + + + + + | BH8 |
| 484 | 二硝基苯胺，液态 | 1596 | 300 | ≤1.0 | | 1.62 | + + + + + + | AH6 | + + + + + + | BH6 | + + + + + + | BH6 |
| 485 | 1,2-二硝基苯，液态 | 1597 | 318 | ≤1.0 | | 1.31 | + + + + + + | ACH8 | + + + + + + | H8 | + + + + + + | H8 |
| 486 | 1,3-二硝基苯，液态 | 1597 | 302 | ≤1.0 | | 1.36 | + + + + + + | ACH8 | + + + + + + | H8 | + + + + + + | H8 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 487 | 1，4-二硝基苯，液态 | 1597 | 298 | ≤1.0 | | 1.4 | + + + + + + | ACH8 | + + + + + + | H8 | + + + + + + | H8 |
| 488 | 二硝基苯异构体混合物，液态 | 1597 | ≥297 | ≤1.0 | | ≤1.63 | + + + + + + | ACH8 | + + + + + + | H8 | + + + + + + | H8 |
| 489 | 2,4-二硝基苯酚，水溶液 | 1599 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.10 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 490 | 二硝基甲苯异构体混合物，液态 | 2038 | ≥300 | ≤1.0 | | ≤1.52 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 491 | 二硝基甲苯异构体混合物，熔化的 | 1600 | ≥300 | ≤1.0 | | ≤1.40 | + + + + + + | CH8K4 | + + + + + + | H8KA | + + + + + + | H8KA |
| 492 | 二噁烷 | 1165 | 101 | 17 | B | 1.03 | - - - + + + | EN | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 493 | 二氧戊环 | 1166 | 74 | 46 | B | 1.07 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 494 | 二聚戊烯异构体混合物 | 2052 | ≥175 | ≤2.0 | A II | ≤0.86 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 495 | 二戊醚,工业级,正二戊醚和异二戊醚的混合物 | 1993 | ≥173 | ≤1.0 | A II | ≤0.79 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 496 | 液态二苯甲烷 4,4’-二异氰酸酯，异构体混合物 | 2489 | ≥300 | ≤1.0 | | ≤1.24 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 497 | 液态二苯甲烷 4,4’-二异氰酸酯，工业级 | 2489 | 300 | ≤1.0 | | 1.24 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 498 | 五硅酸十二碳乙酯 | 1993 | 160 | ≤1.0 | A II | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 499 | 十二碳二苯胺 | 2565 | 256 | ≤1.0 | A III | 0.91 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 500 | 十二烷基苯磺酸，纯净级 | 2586 | 230 | ≤1.0 | | 1.06 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B |
| 501 | 3-氯-1,2-环氧丙烷 | 2023 | 116 | 9 | A II | 1.18 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | E |
| 502 | 1,2-环氧丁烷，稳定的 | 3022 | 63 | 56 | A I | 0.84 | - - - - - + | EK1MN | - - - - - + | EMN | - - - - - + | EMN |
| 503 | 1,2-环氧丙烷，稳定的 | 1280 | 34 | 171 | A I | 0.84 | - - - - - + | EK1MN | - - - - - + | EMN | - - - - - + | EMN |
| 504 | 乙醇（酒精） | 1170 | 78 | 31 | B | 0.79 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 505 | 乙醇，水溶液 70%≥乙醇含量＞24% | 1170 | ≥78 | ≤31.0 | | ≤0.95 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 506 | 乙醇，水溶液，乙醇含量＞70% | 1170 | ≥78 | ≤31.0 | B | ≤0.86 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 507 | 乙醇，水溶液，乙醇含量≤24% | | ≥78 | ≤31.0 | | ≤1.00 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 508 | 乙醇胺 | 2491 | 169 | ≤1.0 | | 1.02 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 509 | 乙醇胺溶液 | 2491 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.02 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 510 | 乙硫醇 | 2363 | 35 | 172 | A I | 0.85 | − − + − − + | AH | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 511 | 3-乙氧基-1-丙烯 | 2335 | 65 | 66 | A I | 0.77 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 − 0 0 + | H3N | 0 0 − 0 0 + | H3N |
| 512 | 2-乙氧基乙醇 | 1171 | 135 | 35 | | 0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 513 | 2-乙酸乙氧乙酯 | 1172 | 156 | 3 | A II | 0.98 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 514 | 2-乙氧基苯胺 | 2311 | 233 | ≤1.0 | A III | 1.05 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 515 | 3-乙氧基苯胺 | 2311 | ≥248 | ≤3.0 | | ≤1.03 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 516 | 4-乙氧基苯胺 | 2311 | 250 | ≤1.0 | | 1.07 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 517 | 乙酸乙酯 | 1173 | 77 | 30 | A I | 0.9 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 518 | 乙酰乙酸乙酯 | | 181 | ≤1.0 | A III | 1.03 | − − + − − + | CH | + + + + + + | C | + + + + + + | C |
| 519 | 丙烯酸乙酯，稳定的 | 1917 | 98 | 18 | A I | 0.92 | − − + − − + | CM | − − + − − + | M | − − + − − + | M |
| 520 | 丙烯基乙基醚 | 2335 | 65 | 66 | A I | 0.77 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 − 0 0 + | H3N | 0 0 − 0 0 + | H3N |
| 521 | 乙胺，水溶液，浓度＜50%，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 2924 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 522 | 乙胺（氨基乙烷），水溶液，浓度＜50%，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞35℃ | 2924 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | B |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 523 | 乙胺，水溶液，浓度＜50%，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞35℃ | 2920 | ≥35 | ≤175.0 | | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 524 | 乙胺，水溶液，浓度≤70%，-18＞闪点，沸点＞35℃ | 2270 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 525 | 乙胺，水溶液，浓度＞70%，50℃时的蒸气压≤0.3 MPa | 1036 | ≥20 | ≤300.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 526 | 乙胺，水溶液，50%≤浓度＜70%，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 2270 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | - - - - - - | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 527 | 3-乙氨基甲苯 | 2754 | 221 | ≤1.0 | A III | 0.95 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 528 | 4-乙氨基甲苯 | 2754 | 217 | ≤1.0 | A III | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 529 | 2-乙基苯胺 | 2273 | 210 | ≤1.0 | A III | 0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 530 | N-乙基苯胺 | 2272 | 205 | ≤1.0 | A III | 0.96 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 531 | 乙苯，化学纯 | 1175 | ≥136 | ≤6.0 | A II | ≤0.87 | + + + + + + | AF | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 532 | 乙苯，工业纯 | 1175 | 136 | 6 | A I | 0.87 | + + + + + + | AF | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 533 | 苯甲酸乙酯 | | 213 | ≤1.0 | A III | 1.05 | + + + + + + | E | + + + + + + | E | + + + + + + | E |
| 534 | *N*-乙基-*N*-苄基苯胺 | 2274 | 314 | ≤1.0 | | 1.03 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + ++ + + | |
| 535 | 2-乙基丁醇 | 2275 | 149 | ≤1.0 | A II | 0.83 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 536 | 2-乙基-1-丁烯 | 2288 | 65 | 70 | A I | 0.7 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 537 | 乙酸-2-乙基丁脂 | 1177 | 162 | ≤1.0 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 538 | 2-乙基丁醇 | 2275 | 149 | ≤1.0 | A II | 0.83 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 539 | *N*-乙基丁胺 | 2733 | 109 | 11 | A I | 0.74 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 540 | 乙基正丁醚 | 1179 | 91 | 27 | A I | 0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 541 | 2-乙基丁醛 | 1178 | 117 | ≤100.0 | A I | 0.82 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 542 | 丁酸乙酯 | 1180 | 122 | 7 | A II | 0.88 | + + + + + + | C | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 543 | 2-乙基丁酸 | | 193 | ≤1.0 | A III | 0.92 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 544 | 乙基溶纤剂 | 1171 | 135 | 35 | | 0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 545 | 3-乙基-2,3-二甲基戊烷 | 1993 | 142 | 4 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 546 | 3-乙基-2,4-二甲基戊烷 | 1993 | 137 | 5 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 547 | 4-乙基-2-甲基己烷 | 1993 | 134 | 6 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 548 | 4-乙基-3-甲基己烷 | 1920 | 140 | 5 | A II | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 549 | 3-乙基-2-甲基戊烷 | 1262 | 116 | 12 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 550 | 3-乙基-3-甲基戊烷 | 1262 | 118 | 11 | A I | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 551 | 2-甲基丙酸乙酯 | 2385 | 110 | 12 | A I | 0.87 | + + + + + + | C | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 552 | 5-乙基-2 甲基吡啶 | 2300 | 178 | ≤1.0 | A III | 0.92 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 553 | 戊酸乙酯 | 1993 | ≥144 | ≤3.0 | A II | ≤0.88 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 554 | 3-乙基-2-戊烯 | 2287 | 95 | 21 | A I | 0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 555 | 5-乙基-2-戊烯 | 2300 | 178 | ≤1.0 | A III | 0.92 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 556 | 乙基丙基醚 | 2615 | 64 | 64 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 557 | N-乙基间甲苯胺 | 2754 | 221 | ≤1.0 | A III | 0.95 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 558 | N-乙基对甲苯胺 | 2754 | 217 | ≤1.0 | A III | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 559 | 碳酸乙酯 | 2366 | 126 | 7 | A II | 0.98 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AB | + + + + + + | B |
| 560 | 丁烯酸乙酯 | 1862 | 137 | 7 | A I | 0.92 | - - + - - + | CH | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 561 | 氰基乙酸乙酯 | 2666 | 206 | ≤1.0 | | 1.06 | + + + + + + | C | + + + + + + | C | + + + + + + | C |
| 562 | 乙基环己基胺 | 2734 | 165 | 2 | A II | 0.88 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 563 | 3 羟基丙腈 | 2810 | 228 | ≤100.0 | | 1.04 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 564 | 1,2-乙二胺 | 1604 | 116 | 8 | | 0.9 | - - - - - - | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 565 | 乙二醇双正丁醚 | | 204 | ≤100.0 | | 0.84 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 566 | 乙二醇二乙醚 | 1153 | 121 | 14 | A II | 0.84 | - - - + + + | CN | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 567 | 乙二醇双甲氧基醚 | 2252 | 85 | 28 | B | 0.87 | - - - + + + | CN | - - - + + + | N | - - - + + + | N |
| 568 | 乙二醇单乙醚 | 1171 | 135 | 35 | | 0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 569 | 乙酸乙二醇一乙醚酯 | 1172 | 156 | 3 | A II | 0.98 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 570 | 乙二醇单丁醚，闪点≤61℃ | 2369 | 171 | ≤1.0 | | 0.9 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 571 | 乙二醇单丁醚，闪点>61℃ | 2369 | 171 | ≤1.0 | | 0.9 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 572 | 乙二醇一甲醚 | 1188 | 125 | 7 | | 0.97 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 573 | 乙酸乙二醇一甲醚酯 | 1189 | 145 | 5 | | 1.01 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 574 | 哌嗪，纯净的，稳定的 | 1185 | 57 | 79 | A I | 0.83 | - - - - - - | C2H7N | - - - - - - | C2H7N | - - - - - - | C2H7N |
| 575 | 环氧乙烷和环氧丙烷的混合物，其中环氧乙烷的含量<30% | 2983 | ≥23 | ≤300.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - - - + | HK1N | - - - - - + | HK1N |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 576 | 甲酸乙酯 | 1190 | 54 | 93 | A I | 0.93 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 577 | 4-乙基庚烷 | 1920 | 141 | 5 | A II | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 578 | 乙基己醛 | 1191 | 176 | ≤1.0 | A II | 0.85 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 579 | 3-乙基己烷 | 1262 | 119 | 10 | A I | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 580 | 2-乙基己醇 | | 183 | ≤1.0 | A III | 0.83 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 581 | 2-乙基丙烯酸己酯 稳定的 | | 229 | ≤1.0 | A III | 0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | − − + − − + | M | − − + − − + | M |
| 582 | 2-乙基己胺 | 2276 | 169 | 2 | A II | 0.79 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 583 | 异丁酸乙酯 | 2385 | 110 | 12 | A I | 0.87 | + + + + + + | C | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 584 | 乙基异丙基醚 | 2615 | 63 | 65 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 585 | 乳酸乙酯 | 1192 | 154 | 2 | | 1.03 | + + + + + + | C | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 586 | 异丁烯酸乙酯，稳定的 | 2277 | 117 | 10 | A I | 0.91 | 0 0 0 0 0 0 | | − − + − − + | M | − − + − − + | M |
| 587 | 壬酸乙酯 | | 220 | ≤100.0 | A III | 0.87 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 588 | 硬酯酸乙酯 | | 201 | ≤100.0 | | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 589 | 3-乙基辛烷 | 1993 | 167 | 3 | A II | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 590 | 4-乙基辛烷 | 1993 | 164 | 3 | A II | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 591 | 3-乙基戊烷 | 1206 | 94 | 24 | A I | 0.7 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 592 | *N*-乙基哌啶 | 2386 | 131 | 5 | A I | 0.83 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 593 | 聚硅酸乙酯 | 1993 | 160 | ≤1.0 | A II | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 594 | 丙酸乙酯 | 1195 | 99 | 17 | A I | 0.89 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 595 | 乙基正丙胺 | 1106 | 91 | 28 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 596 | 硬酯酸乙酯 | | 201 | ≤3.0 | | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 597 | N-乙基甲苯胺异构体混合物，61℃＞闪点≥21℃ | 2754 | ≥217 | ≤1.0 | A II | ≤0.95 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 598 | N-乙基甲苯胺异构体混合物，闪点＞61℃ | 2754 | ≥217 | ≤1.0 | A III | ≤0.95 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 599 | 提取香料的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），0℃≥闪点＞-18℃，沸点＞50℃ | 1197 | ≥50 | ≤110.0 | B | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 600 | 提取香料的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1197 | ≥50 | ≤110.0 | B | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 601 | 提取香料的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃ | 1197 | ≥50 | ≤110.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 602 | 提取香料的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1197 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 603 | 提取香料的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 604 | 萃取香水的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），0℃闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1169 | ≥50 | ≤110.0 | B | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 605 | 萃取香水的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1169 | ≥55 | ≤110.0 | B | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 606 | 萃取香水的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1169 | ≥55 | ≤110.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 607 | 萃取香水的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂）61℃＞闪点≥55℃，沸点＞50℃ | 1169 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 608 | 萃取香水的酒精溶液（仅本表中述及的溶剂），55℃≥闪点＞21℃，沸点＞50℃ | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 609 | 符合 FAM 标准的 A 型石油溶剂 | 1271 | 65 | 71 | A I | 0.71 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 610 | 氟苯 | 2387 | 85 | 31 | A I | 1.03 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 611 | 氟磺酸 | 1777 | 163 | 2 | | 1.74 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 - 0 0 + | H3T |
| 612 | 2-氟代甲苯 | 2388 | 114 | 12 | A I | 1.01 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 613 | 3-氟代甲苯 | 2388 | 116 | 11 | A I | 1 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 614 | 4-氟代甲苯 | 2388 | 117 | 11 | A I | 1 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC |
| 615 | 甲醛溶液，其中甲醛含量为 37%，甲醇含量 10%～15% | 1198 | ≥96 | ≤54.0 | | ≤1.09 | - - - - - - | | + + + + + + | C3C5 | + + + + + + | C3 |
| 616 | 甲醛溶液，其中甲醛含量＜5%，闪点＞100℃ | 2209 | ≥99 | ≤12.5 | | ≤1.10 | - - - - - - | | + + + + + + | C3C5 | + + + + + + | C3 |
| 617 | 甲醛溶液，甲醛含量≥5%，甲醇含量≤15%，61℃＞沸点≥21℃ | 1198 | ≥96 | ≤54.0 | | ≤1.16 | - - - - - - | | + + + + + + | C3C5 | + + + + + + | C3 |
| 618 | 甲醛溶液，其中甲醛含量≥5%，甲醇含量≤15%，沸点＞61℃ | 2209 | ≥96 | ≤54.0 | | ≤1.16 | - - - - - - | | + + + + + + | C3C5 | + + + + + + | C3 |
| 619 | 甲酸，纯酸含量为 50%～70% | 1779 | 101 | 18 | | =1.17 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H2 |
| 620 | 甲酸，纯酸含量为 70%～85% | 1779 | 106 | 18 | | ≤1.19 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H2 |
| 621 | 甲酸，纯酸含量为 85%～97% | 1779 | 101 | 18 | | ≤1.22 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 622 | 甲酸，纯酸含量＞97% | 1779 | 101 | 18 | | ≤1.22 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 623 | 甲酸，纯酸含量＜50% | 1779 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.07 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H2 |
| 624 | EL-01 型燃料油，液体燃料 | 1202 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤0.86 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 625 | S-03 型燃料油，液体燃料 | | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.30 | + + + + + + | A | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 626 | 轻质燃料油，液体燃料 | 1202 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.10 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 627 | 中质燃料油，液体燃料 | | ≥100 | ≤20.00 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 628 | 呋喃 | 2389 | 31 | 196 | A I | 0.94 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | N | − − − + + + | N |
| 629 | 糠醛，闪点＞55℃ | 1199 | 162 | 2 | A III | 1.16 | − − − − − − | | − − − + + + | N | − − − + + + | N |
| 630 | 糠醇 | 2874 | 171 | ≤1.0 | A III | 1.13 | − − − − − − | | − − − + + + | CN | − − − + + + | CN |
| 631 | 糠胺 | 2526 | 146 | 3 | A II | 1.05 | − − − + + + | GN | − − − + + + | BN | − − − + + + | DN |
| 632 | 粗柴油，55℃＞闪点≥21℃,沸点＞100℃ | 1202 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.30 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | |
| 633 | 粗柴油，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1202 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.30 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | |
| 634 | 粗柴油，100℃＞闪点≥61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.30 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | |
| 635 | 冰醋酸，纯度≥99.7% | 2789 | 118 | 8 | | 1.06 | − − − − − − | | − − + − − + | BH1 | + + + + + + | B |
| 636 | 戊二醛水溶液，闪点＞61℃ | 2810 | ≥100 | ≤100.0 | | ≤1.12 | − − − − − − | | + + + + + + | C | + + + + + + | C |
| 637 | 杜仲胶的易燃液（仅指本表中述及的溶剂），0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 638 | 杜仲胶的易燃液（仅指本表中述及的溶剂），21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 639 | 杜仲胶的易燃液（仅指本表中述及的溶剂），55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | AII | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 640 | 杜仲胶的易燃液（仅指本表中述及的溶剂），61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 641 | 杜仲胶的易燃液（仅指本表中述及的溶剂），100℃≥闪点，61℃沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 642 | 正庚醛 | 3056 | 153 | ≤100.0 | A II | 0.82 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 643 | 庚烷异构体混合物 | 1206 | ≥79 | ≤41.0 | A I | ≤0.70 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 644 | 正庚烷 | 1206 | 98 | 20 | A I | 0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 645 | 2-庚酮 | 1110 | 150 | ≤1.0 | A II | 0.82 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 646 | 4-庚酮 | 2710 | 144 | 4 | A II | 0.82 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 647 | 1-庚烯 | 2278 | 94 | 23 | A I | 0.7 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 648 | 3-庚烯，顺式和反式混合物 | 1993 | ≥96 | ≤21.0 | A I | ≤0.71 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 649 | 顺式-2 庚烯 | 1993 | 98 | 20 | A I | 0.71 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 650 | 顺式-3 庚烯 | 1993 | 96 | 21 | A I | 0.7 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 651 | 反式-2 庚烯 | 1993 | 98 | 20 | A I | 0.7 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 652 | 反式-3 庚烯 | 1993 | 96 | 21 | A I | 0.7 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 653 | 六氯丁二烯 | 2279 | 215 | ≤1.0 | | 1.68 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | E |
| 654 | 六氯环戊二烯 | 2646 | 239 | ≤1.0 | | 1.72 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | E |
| 655 | 己二烯异构体混合物，-18℃≤闪点＜21℃ | 2458 | ≥59 | ≤81.0 | A I | ≤0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 656 | 己二烯异构体混合物，闪点＜-18℃ | 2458 | ≥59 | ≤81.0 | A I | ≤0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 657 | 1,2-己二烯 | 2458 | 76 | 51 | A I | 0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 658 | 1,4-己二烯，顺式和反式异构体混合物 | 2458 | ≥64 | ≤66.0 | A I | ≤0.70 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 659 | 1,5-己二烯 | 2458 | 60 | 81 | A I | 0.69 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 660 | 2,4-己二烯，顺式和反式异构体混合物 | 2458 | ≥80 | ≤43.0 | A I | ≤0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 661 | 反式-1,3 己二烯 | 2458 | 73 | 51 | A I | 0.71 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 662 | 六氢化吡啶 | 2401 | 106 | 14 | B | 0.86 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 663 | 己醛 | 1207 | 129 | 7 | A II | 0.82 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 664 | 1,1,1,3,3,3-六甲基二硅烷 | 1993 | 126 | 8 | A I | 0.78 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | T | − − − + + + | T |
| 665 | 1,6-二异氰酸正乙酯 | 2281 | 250 | ≤1.0 | | 1.05 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | BCT | − − − + + + | BCT |
| 666 | 六亚甲基亚胺 | 2493 | 139 | 5 | B | 0.88 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 667 | 己烷异构体混合物 | 1208 | ≥50 | ≤103.0 | A I | 0.67 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 668 | 己烷 | 1208 | 69 | 56 | A I | 0.66 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 669 | 己醇 | 2282 | 149 | ≤100.0 | A III | 0.83 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 670 | 1-己烯 | 2370 | 64 | 65 | A I | 0.68 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 671 | 无水肼 | 2029 | 114 | 9 | A I | 1.01 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | − − − − − − | |
| 672 | 肼水溶液，肼含量为 15% | 2030 | ≤102 | ≤12.5 | A III | ≤1.01 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | 0 0 0 0 0 0 | |
| 673 | 肼水溶液，肼含量≤36% | 2030 | ≥100 | ≤12.5 | A II | ≤1.02 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | 0 0 0 0 0 0 | |
| 674 | 肼水溶液，64%≥肼含量＞36% | 2030 | ≥117 | ≤12.5 | A II | ≤1.03 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | 0 0 0 0 0 0 | |
| 675 | 肼水溶液，肼含量为 51% | 2030 | ≥117 | ≤12.5 | A II | ≤1.03 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | 0 0 0 0 0 0 | |
| 676 | 肼水溶液，肼含量为 64% | 2030 | ≥118 | ≤6.0 | A II | ≤1.03 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | − − − − − − | |
| 677 | 肼水溶液，肼含量＞64% | 2029 | ≥114 | ≤9.0 | A I | ≤1.03 | − − − − − − | | − − − + + + | K1N | 0 0 0 0 0 0 | |
| 678 | 烃，除非本表另行规定，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1993 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 679 | 烃，除非本表另行规定，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1993 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 680 | 烃，除非本表行规定，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1993 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 681 | 烃，除非本表另行规定，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 682 | 烃，除非本表另行规定，-18℃＞闪点，沸点≤35℃ | 1993 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 683 | 烃，除非本表另行规定，-18℃＞闪点，沸点＞35℃ | 1993 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 684 | 烃，除非本表另行规定，闪点＜-18℃，沸点＞50℃ | 1993 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 685 | 烃，无毒，无腐蚀的，除非本表另行规定，闪点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 686 | 混合烃，除非本表另行规定，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1993 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 687 | 混合烃，除非本表另行规定，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1993 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 688 | 混合烃，除非本表另行规定，6℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1993 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 689 | 混合烃，除非本表另行规定，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 690 | 混合烃，除非本表另行规定，闪点＜-18℃，沸点≤35℃。 | 1993 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 691 | 混合烃，除非本表另行规定，闪点＜-18℃，沸点＞35℃。 | 1993 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 692 | 混合烃，除非本表另行规定，闪点＜-18℃，沸点＞50℃。 | 1993 | ＞50 | ≤110.0 | A I | ≤0. 90 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | B1 |
| 693 | 混合烃，无毒、无腐蚀的，除非本表另行规定，闪点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B1 | + + + + + + | BH6 |
| 694 | 氢醌水溶液 | 2662 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.15 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 695 | *N*-（2-羟乙基）乙二胺 | 1760 | 244 | ≤1.0 | | 1.04 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 696 | 4-羟基-4-甲基-2-戊酮 | 1148 | 168 | ≤1.0 | | 0.94 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 697 | 羟基苯的非碱性水溶液 | 2821 | ≥100 | ≤12.5 | A III | ≤1.08 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 698 | 丁间醇醛 | 2839 | 182 | ≤1.0 | | 1.11 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 699 | 3-羟基丙腈 | 2810 | 228 | ≤100.0 | | 1.04 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 700 | 异癸烷异构体混合物，闪点21℃～55℃ | 1993 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 701 | 异己烷 | 1208 | 60 | 73 | A I | 0.66 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 702 | 乙酸异丁酯 | 1213 | 117 | 9 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 703 | 丙烯酸异丁酯，稳定的 | 2527 | 133 | 14 | A II | 0.9 | - - + - - + | CM | - - + - - + | C1M | - - + - - + | M |
| 704 | 异丁醇 | 1212 | 108 | 8 | A II | 0.81 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 705 | 异丁胺 | 1214 | 66 | 55 | B | 0.74 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 706 | 异丁基苯 | 2709 | 173 | 2 | A II | 0.87 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 707 | 甲酸异丁酯 | 2393 | 98 | 19 | A I | 0.89 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC1 | + + + + + + | |
| 708 | 异丁基异戊基烷 | 1920 | 135 | 6 | A II | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 709 | 异丁酸异丁酯 | 2528 | 142 | 3 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 710 | 异氰酸异丁酯 | 2486 | 102 | 15 | A I | 0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | - - + - - + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 711 | 异戊酸异丁酯 | 1993 | 171 | ≤1.0 | A II | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 712 | 甲基丙烯酸异丁酯，稳定的 | 2283 | 155 | 3 | A II | 0.89 | - - + - - + | CM | - - + - - + | M | - - + - - + | M |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 713 | 异丁基丙腈 | 2394 | 137 | 7 | A II | 0.75 | + + + + + + | AC | + + + + + + | A | + + + + + + | |
| 714 | 异丁醛 | 2045 | 65 | 63 | A I | 0.79 | - - - - - - | | - - - + + + | CN | - - - + + + | N |
| 715 | 异丁酸 | 2529 | 155 | 2 | A II | 0.96 | - - - - - - | | - - - + + + | H | + + + + + + | |
| 716 | 异丁酸酐 | 2530 | 183 | 8 | A III | 0.96 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | |
| 717 | 异丁腈 | 2284 | ≥101 | ≤20.0 | A I | ≤0.77 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 718 | 3-异氰酸甲苯 | 2810 | 189 | ≤1.0 | A III | 1.06 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 719 | 异十二烷 | 2286 | 150 | 4 | A II | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 720 | 异庚烯异构体混合物，21℃＞闪点≥-18℃ | 2287 | ≥70 | ≤56.0 | A I | ≤0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 721 | 异庚烯异构体混合物，闪点＜-18℃ | 2287 | ≥70 | ≤56.0 | A I | ≤0.71 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 722 | 异己烯异构体混合物，沸点≤50℃ | 2288 | ≥41 | ≤148.0 | A I | ≤0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | | |
| 723 | 异己烯异构体混合物，沸点＞50℃ | 2288 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 724 | 乙酸异己酯 | 1177 | 162 | ≤1.0 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 725 | 异辛烯 | 1216 | 102 | ≤100.0 | A I | 0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 726 | 异戊烷 | 1265 | 28 | 206 | A I | 0.62 | + + + + + + | A | + + + + + + | A | + + + + + + | A |
| 727 | 异戊烷异构体混合物 | 2371 | ≥20 | ≤271.0 | A I | ≤0.67 | - - - + + + | AN | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 728 | 乙酸异戊酯，2-甲基乙酸丁酯和3-甲基乙酸丁酯的混合物 | 1104 | ≥142 | ≤100.0 | A II | ≤0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 729 | 异戊烷醇 | 1105 | 131 | 4 | A II | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 730 | 异溴戊烷 | 2341 | 121 | 9 | A II | 1.26 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | + + + + + + | A |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 731 | 丁酸异戊酯 | 2620 | 179 | ≤1.0 | A III | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 732 | 氯代异戊烷 | 1107 | 99 | 22 | A I | 0.87 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 733 | 甲酸异戊酯 | 1109 | 124 | 8 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 734 | 亚硝酸异戊酯 | 1113 | ≥99 | ≤110.0 | A I | ≤0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | A | + + + + + + | A |
| 735 | 异佛尔酮二胺 | 2289 | 247 | ≤1.0 | | 0.92 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 736 | 二异氰酸异氟尔酮酯 | 2290 | 280 | ≤1.0 | | 1.06 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | BCT | − − − + + + | BCT |
| 737 | 异戊二烯，稳定的 | 1218 | 34 | 172 | A I | 0.69 | − − − + + + | AN | − − − + + + | N | − − − + + + | N |
| 738 | 异丙醇 | 1219 | 82 | 24 | B | 0.79 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 739 | 乙酸异丙烯酯 | 2403 | 97 | 22 | A I | 0.92 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 740 | 乙酸异丙酯 | 1220 | 88 | 26 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 741 | 异丙醇 | 1219 | 82 | 24 | B | 0.79 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 742 | 异丙胺 | 1221 | 32 | 210 | B | 0.69 | + + + + + + | BG | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 743 | 丁酸异丙酯 | 2405 | 130 | 7 | A I | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 744 | 异丙基氯 | 2356 | 35 | 161 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | + + + + + + | C |
| 745 | 异丙基氰化物 | 2284 | ≥101 | ≤20.0 | A I | ≤0.77 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 746 | 异丙基乙烯 | 2561 | 20 | 271 | A I | 0.64 | − − − + + + | AN | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 747 | 甲酸异丙酯 | 1281 | 68 | 53 | A I | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 748 | 4-异丙基庚烷 | 1993 | 159 | 3 | A II | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 749 | 异丁酸异丙酯 | 2406 | 119 | 13 | A I | 0.84 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 750 | 异氰酸异丙酯 | 2483 | 75 | 39 | A I | 0.88 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | BCT |
| 751 | 4-异丙基甲苯 | 2046 | 176 | ≤1.0 | A II | 0.86 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 752 | 硝酸异丙酯 | 1222 | 101 | 16 | A I | 1.04 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 753 | 丙酸异丙酯 | 2409 | 109 | 14 | A II | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 754 | 煤油， | 1223 | ≤130 | ≤20.0 | A II | ≤0.83 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 755 | 煤油，闪点 21℃～55℃ | 1223 | ≥150 | ≤20.0 | A II | ≤0.90 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 756 | 煤油，61℃≥闪点＞55℃ | 1223 | ≥150 | ≤20.0 | A III | ≤0.90 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 757 | 石脑油，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.70 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 758 | 石脑油，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.70 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 759 | 石脑油，-18℃＞闪点，沸点≤35℃，50℃的蒸气压≤0.3MPa | | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 760 | 石脑油，-18＞闪点，沸点＞35℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 761 | 石脑油,-18℃＞闪点，沸点＞50℃。 | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 762 | 二-萜二烯，异构体混合物 | 2052 | ≥175 | ≤2.0 | A II | ≤0.86 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 763 | 氢氧化锂水溶液，LiOH 含量不超过 11% | 2679 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.06 | - - - - - - | | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 |
| 764 | 二-对-薄荷-1,8 双烯，异构体混合物 | 2052 | ≥175 | ≤2.0 | A II | ≤0.86 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 765 | 亚异丙基丙酮 | 1229 | 130 | 7 | A II | 0.86 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 766 | 甲基丙烯醛，稳定的 | 2396 | 69 | 54 | B | 0.85 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - - - + | MN | - - - - - + | MN |
| 767 | 甲基丙烯酸，稳定的 | 2531 | 161 | ≤1.0 | | 1.02 | - - + - - + | AM | - - + - - + | M | - - + - - + | M |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 768 | 甲代烯丙醇 | 2614 | 115 | 11 | A II | 0.86 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 769 | 甲醇 | 1230 | 65 | 56 | B | 0.8 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 770 | 甲醇水溶液，55℃＞闪点≥21℃ | 1993 | ≥65 | ≤56 | | ≤1.00 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 771 | 甲醇水溶液，61℃≥闪点＞55℃ | 1993 | ≥65 | ≤56.0 | | ≤1. 00 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 772 | 4-甲氧基-4 甲基-2-戊酮 | 2293 | 147 | ≤100.0 | A II | 1 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 773 | 2-甲氧基乙醇 | 1188 | 125 | 7 | | 0.97 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 774 | 甲氧基乙酸乙酯 | 1189 | 145 | 5 | | 1.01 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 775 | 甲氧基间苯胺 | 2810 | 251 | ≤1.0 | | 1.1 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 776 | 甲氧基邻苯胺 | 2431 | 225 | ≤1.0 | A III | 1.09 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 777 | 甲氧基乙酸丁酯 | 2708 | 166 | 3 | A III | 0.96 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 778 | 乙酸甲酯 | 1231 | 57 | 77 | B | 0.93 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 779 | 丙酸，纯度≥99.8% | 1848 | 141 | 3 | | 1 | - - - - - - | | - - - - - - | | 0 0 + 0 0 + | H3 |
| 780 | 乙酸甲酯水溶液，纯酸含量 50%～80% | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H |
| 781 | 乙酸甲酯水溶液，纯酸含量＜50% | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 782 | 乙酸甲酯水溶液，纯酸含量≥80%，闪点≤61℃ | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - + - - + | | + + + + + + | H3 |
| 783 | 乙酸甲酯水溶液，纯酸含量≥80%，闪点＞61℃ | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - + - - + | | + + + + + + | H3 |
| 784 | 乙酰乙酸甲酯 | | 170 | ≤1.0 | A III | 1.08 | - - + - - + | CH | + + + + + + | C | + + + + + + | C |
| 785 | 甲基丙酮，甲醇、乙酸甲酯和丙酮的无水混合物 | | ≥60 | ≤100.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | C | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 786 | 丙烯酸甲酯，稳定的 | 1919 | 80 | 35 | A I | 0.96 | - - + - - + | M | - - + - - + | M | - - + - - + | M |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 787 | 甲胺水溶液，浓度 40% | 1235 | ≥48 | ≤121 | B | ≤0.90 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 788 | 甲胺水溶液，闪点＜-18℃，沸点≤35℃，50℃时的蒸气压≤0.3MPa | 2924 | ≥20 | ≤300.0 | B | ≤0.90 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 789 | 甲胺水溶液，闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 2924 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤0.90 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 790 | 甲胺水溶液，浓度≤40% | 1235 | ≥48 | ≤121.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 791 | 甲胺水溶液，浓度≥40%，闪点≥-18℃ | 1235 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤0.90 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 792 | N-甲基苯胺 | 2294 | 195 | ≤1.0 | A III | 0.99 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 793 | 液态甲苯胺异构体混合物 | 1708 | ≥200 | ≤1.0 | A III | ≤1.00 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 794 | 2-甲苯胺，液态 | 1708 | 200 | ≤1.0 | A III | 1 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 795 | 3-甲苯胺，液态 | 1708 | 203 | ≤1.0 | A III | 1 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 796 | 苯甲酸甲酯 | 2938 | 199 | ≤1.0 | A III | 1.09 | + + + + + + | E | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 797 | 2-甲基-1-硫羟基丁烷 | 1111 | 118 | 13 | A I | 0.85 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 798 | 2-甲基-2-硫羟基丁烷 | 1111 | ≥99 | ≤20.0 | A I | ≤0.84 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 799 | 3-甲基-2-硫羟基丁烷 | 1111 | 118 | 13 | A I | 0.84 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 800 | 1-甲基-1-丁醇 | 1105 | 119 | 5 | A II | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 801 | 2-甲基-1-丁醇 | 1105 | 128 | 5 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 802 | 2-甲基-2-丁醇 | 1105 | 102 | 11 | B | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 803 | 3-甲基-1-丁醇 | 1105 | 131 | 4 | A II | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 804 | 3-甲基-1-丁醇，含少量 2,2-双二甲基-1-丙醇 | 1105 | 129 | 5 | A II | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 805 | 3-甲基-2-丁醇 | 1105 | 113 | 4 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 806 | 3-甲基-2-丁酮 | 2397 | 94 | 23 | A I | 0.81 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 807 | 2-甲基-1-丁烯 | 2459 | 31 | 185 | A I | 0.66 | - - - + + + | AN | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 808 | 2-甲基-2-丁烯 | 2460 | 39 | 151 | A I | 0.67 | - - - + + + | AN | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 809 | 3-甲基-1-丁烯 | 2561 | 20 | 271 | A I | 0.64 | - - - + + + | AN | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 810 | 2-甲基丁烯-2-醇 | 1105 | 102 | 11 | B | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 811 | 1-甲丁胺 | 1106 | 92 | 28 | B | 0.74 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 812 | 2-甲丁胺 | 1106 | 95 | 28 | B | 0.74 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 813 | 3-甲丁胺 | 1106 | 95 | 28 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 814 | 2-甲基-2-丁胺 | 1106 | 77 | 48 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 815 | 3-甲基丁酸丁酯 | 2620 | 179 | ≤1.0 | A III | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 816 | 3-甲基亚硝酸丁酯 | 1113 | ≥99 | ≤110.0 | A I | =0.89 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | A | + + + + + + | A |
| 817 | 3-甲基-2-丁胺 | 2924 | 82 | 41 | B | 0.76 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 818 | 丁酸甲酯 | 1237 | 102 | 15 | A I | 0.9 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 819 | 甲基叔丁基醚 | 2398 | 55 | 92 | A I | 0.76 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 820 | 氯乙酸甲酯 | 2295 | 130 | 6 | A II | 1.24 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | AC |
| 821 | 甲基环己烷 | 2296 | 101 | 21 | A I | 0.77 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 822 | 2-甲基环己酮 | 2297 | 162 | ≤1.0 | A II | 0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 823 | 3-甲基环己酮 | 2297 | 169 | ≤1.0 | A II | 0.92 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 824 | 4-甲基环己酮 | 2297 | 169 | ≤1.0 | A II | 0.92 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 825 | 甲基环己酮，<br>3-甲基环己酮和 4-甲基环己酮的混和物 | 2297 | ≥169 | ≤1.0 | A II | ≤0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 826 | 4-甲基环戊烷 | 2298 | 72 | 50 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 827 | 甲基双硫甲烷 | 2381 | 110 | 13 | A I | 1.06 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 828 | 二氯甲烷 | 1593 | 40 | 145 | | 1.34 | + + + + + + | AC | − − − − − − | | − − + − − + | ACH1 |
| 829 | 3-乙烯基戊烷 | 2288 | 65 | 70 | A I | 0.7 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 830 | 2-甲基-4-乙基己烷 | 1993 | 134 | 6 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 831 | 3-甲基-4-乙基己烷 | 1920 | 140 | 5 | A II | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 832 | 甲乙酮 | 1193 | 80 | 38 | A I | 0.81 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 833 | 2-甲基-3-乙基戊烷 | 1262 | 116 | 12 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 834 | 3-甲基-2-乙基戊烷 | 1262 | 118 | 11 | A 1 | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 835 | 2-甲基-5-乙基吡啶 | 2300 | 178 | ≤1.0 | A III | 0.92 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 836 | 甲酸甲酯 | 1243 | 32 | 195 | B | 0.98 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 837 | 2-甲基庚烷 | 1262 | 118 | 10 | A I | 0.7 | + + + + + + | R | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 838 | 3-甲基庚烷 | 1262 | 119 | 10 | A I | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 839 | 4-甲基庚烷 | 1262 | 118 | 10 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 840 | 2-甲基己烷 | 1206 | 90 | 28 | A I | 0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 841 | 3-甲基己烷 | 1206 | 91 | 26 | A I | 0.69 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 842 | 5-甲基-2-己酮 | 2302 | 144 | 5 | A II | 0.81 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 843 | 2-甲基-1-己烯 | 2287 | 91 | 23 | A I | 0.7 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 844 | 3-甲基-1-己烯 | 2287 | 84 | 33 | A I | 0.69 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 845 | 2-羟基-丙酸甲酯 | 1993 | 144 | 3 | A II | 1.09 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC1 | + + + + + + | C1 |
| 846 | 甲基异丁基酮 | 1245 | 116 | 10 | A I | 0.8 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 847 | 甲基异丙基醚 | 1993 | 32 | 211 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 848 | 异氰酸甲酯，液态 | 2477 | 118 | 10 | A II | 1.07 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | |
| 849 | 异戊酸甲酯 | 2400 | 116 | 10 | A I | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 850 | 乳酸甲酯 | 1993 | 144 | 3 | A II | 1.09 | + + + + + + | AC | + + + + + + | AC1 | + + + + + + | |
| 851 | 单体丙烯酸甲酯，稳定的 | 1247 | 101 | 18 | A I | 0.95 | − − + − − + | AM | − − + − − + | M | − − + − − + | M |
| 852 | 4-甲基吗啉，闪点＜21℃ | 2535 | 113 | 10 | A I | 0.92 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 853 | 正-甲基吗啉，闪点≤21℃ | 2535 | 113 | 10 | A I | 0.92 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 854 | 4-甲基吗啉，闪点≥21℃ | 2535 | 114 | 10 | A II | 0.92 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 855 | 正-甲基吗啉，闪点≥21℃ | 2535 | 114 | 10 | A II | 0.92 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 856 | 2-甲基壬烷 | 1993 | 167 | 3 | A II | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 857 | 2-甲基辛烷 | 1920 | 143 | 8 | A II | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 858 | 3-甲基辛烷 | 1920 | 144 | 8 | A II | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 859 | 4-甲基辛烷 | 1920 | 142 | 5 | A II | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 860 | 甲基环氧乙烷，稳定的 | 1280 | 34 | 171 | A I | 0.84 | − − − − − + | EK1MN | − − − − − + | EMN | − − − − − + | EMN |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 861 | 2-甲基戊烷 | 1208 | 60 | 73 | A I | 0.66 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 862 | 3-甲基戊烷 | 1208 | 63 | 66 | A I | 0.67 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 863 | 2-甲基戊醛 | 2367 | 118 | 10 | A I | 0.81 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 864 | 戊酸甲酯 | 1993 | ≥128 | ≤3.0 | A II | ≤0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 865 | 2-甲基-1-戊烯 | 2288 | 62 | 70 | A I | 0.69 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 866 | 2-甲基-2-戊烯 | 2288 | 67 | 64 | A I | 0.69 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 867 | 3-甲基-1-戊烯 | 2288 | 54 | 90 | A I | 0.67 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 868 | 3-甲基-2-戊烯，顺式和反式混合物 | 2288 | ≥68 | ≤64.0 | A I | ≤0.70 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 869 | 4-甲基-1-戊烯 | 2288 | 54 | 90 | A I | 0.67 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 870 | 4-甲基-2 戊烯，顺式和反式异构混和物 | 2288 | ≥56 | ≤90.0 | A I | ≤0.68 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 871 | 4-甲基-3-戊烯-2-酮 | 1229 | 130 | 7 | A II | 0.86 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 872 | 2-乙酸-4-甲基-戊酯 | 1233 | 146 | 4 | A II | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 873 | 4-甲基-1,3-对苯二胺，液态 | 1709 | ≥285 | ≤3.0 | | ≤1.04 | + + + + + + | AE | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 874 | 1-甲基哌啶 | 2399 | 106 | 15 | B | 0.82 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 875 | 2-甲基哌啶 | 1993 | 118 | 11 | B | 0.84 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 876 | 3-甲基哌啶 | 1993 | 126 | 8 | B | 0.85 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 877 | 4-甲基哌啶 | 1993 | 125 | 7 | B | 0.84 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 878 | 2-甲基-1-丙硫醇 | 2347 | 88 | 28 | A I | 0.84 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 879 | 2-甲基-2-丙硫醇 | 2347 | 64 | 65 | A I | 0.82 | − − − − − − | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 880 | 2-甲基-2-丙醇 | 1120 | 83 | 25 | A I | 0.79 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 881 | 丙酸甲酯 | 1248 | 80 | 35 | A I | 0.92 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 882 | 甲丙醚 | 2612 | 39 | 149 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 883 | 甲丙酮，分析纯 | 1249 | 102 | 10 | A I | 0.82 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 884 | 甲丙酮，工业纯 | 1249 | ≥102 | ≤10.0 | A I | ≤0.81 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 885 | 2-甲基吡啶 | 2313 | 128 | 6 | | 0.95 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 886 | 3-甲基吡啶 | 2313 | 144 | 6 | A II | 0.96 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 887 | 4-甲基吡啶 | 2313 | 145 | 6 | A II | 0.96 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 888 | α-甲基苯乙烯，稳定的 | 2303 | 165 | 3 | A II | 0.91 | - - + - - + | CM | - - + - - + | M | - - + - - + | M |
| 889 | α-甲基戊醛 | 2367 | 118 | 10 | A I | 0.81 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 890 | 1-乙酸甲基乙烯酯，（乙酸异丙稀酯） | 2403 | 97 | 22 | A I | 0.92 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 891 | 溶剂油，A 型 | 1271 | 60 | 76 | A I | 0.7 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 892 | C9 单烯烃混和物，21℃＞闪点≥-18℃ | 2057 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.80 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 893 | C9 单烯烃混和物，55℃＞闪点≥21℃ | 2057 | ≥100 | ≤20.0 | AII | ≤0.80 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 894 | 吗啉 | 2054 | 128 | 6 | | 1.01 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 895 | 1-萘胺 | 2077 | 299 | ≤1.0 | | 1.13 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 896 | 2-萘胺 | 1650 | 306 | ≤1.0 | | 1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 897 | α-亚萘基-异氰酸酯 | 2810 | 269 | ≤100.0 | AII | 1.18 | - - - - - - | | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 898 | 天然气凝析油，闪点＜-18℃，沸点＞30℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.86 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 899 | 天然气凝析油，闪点＜-18℃,沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.89 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 900 | 天然汽油，闪点＜-18℃，沸点≤35℃，50℃时的蒸气压≤0.3MPa | | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤0.86 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 901 | 天然汽油，闪点＜-18℃，沸点≤35℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.86 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 902 | 天然汽油，闪点＜-18℃，沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.89 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 903 | 硫酸烟碱溶液，浓度≤40% | 1658 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 904 | 硝化酸混合物，其中 30%＜硝酸含量≤40%，硫酸含量≤70% | 1796 | ≥90 | ≤20.0 | | ≤1.80 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 905 | 硝化酸混合物，其中 30%＜硝酸含量≤50%，和硫酸 | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.80 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 906 | 硝化酸混合物，15%＜硝酸含量≤50%和硫酸＞15%，水≤5% | 1796 | ≥87 | ≤20.0 | | ≤1.76 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 907 | 硝化酸混合物，40%＜硝酸含量≤50%，硫酸含量≤30% | 1796 | ≥100 | ≤26.0 | | ≤1.60 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 908 | 硝化酸混合物，5%＜硝酸含量≤8%，和硫酸 | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.84 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H2 |
| 909 | 硝化酸混合物，其中 50%＜硝酸含量≤60%，硫酸含量≥25%和水≤15% | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.70 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 910 | 硝化酸混合物，其中 50%＜硝酸含量≤80%，硫酸含量≤15%和水≤5% | 1796 | ≥87 | ≤20.0 | | ≤1.76 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 911 | 硝化酸混合物，其中 50%＜硝酸含量≤80%，硫酸含量≤15%和水≤5% | 1796 | ≥87 | ≤26.0 | | ≤1.76 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 912 | 硝化酸混合物，其中 50%＜硝酸含量≤80%，硫酸含量≤15%和水≤5% | 1796 | ≥87 | ≤20.0 | | ≤1.76 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 913 | 硝化酸混合物，其中 8%＜硝酸含量≤30%和硫酸 | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.84 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 914 | 硝化酸混合物，其中 8%＜硝酸含量≤30%和硫酸含量≤80% | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.80 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 915 | 硝化酸混合物，其中 90%＜硝酸含量≤95%和硫酸含量 5%≤ | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.60 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 916 | 硝化酸混合物，其中 95%＜硝酸≤97%和硫酸≤3% | 1796 | ≥84 | ≤20.0 | | ≤1.60 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H2 |
| 917 | 硝化酸混合物，其中硝酸含量≤10%，硫酸含量 65%≤，以及水≤25% | 1796 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.84 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 918 | 硝化酸混合物，其中硝酸含量≤30%，硫酸含量 50%≤以及水≤20% | 1796 | ≥110 | ≤20.0 | | 1.76 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 919 | 硝化酸混合物，其中＜30%硝酸≤50%，硫酸≤25%，以及水≤15% | 1796 | ≥84 | ≤20.0 | | ≤1.70 | - - - - - - | | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | |
| 920 | 硝酸，纯酸含量≤65% | 2031 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.40 | - - - - - - | | + + + + + + | E | 0 0 0 0 0 0 | |
| 921 | 硝基苯氨异构体，液态 | 1661 | ≥284 | ≤1.0 | | ≤1.44 | + + + + + + | AH6 | + + + + + + | BH6 | + + + + + + | BH6 |
| 922 | 硝基苯 | 1662 | 211 | ≤1.0 | A III | 1.2 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 923 | 硝基苯酚异构体混合物，熔化后的 | 1663 | ≥200 | ≤1.0 | | ≤1.32 | + + + + + + | AH6K4 | + + + + + + | BH8K4 | + + + + + + | BH8K4 |
| 924 | 硝基丙烷异构体混合物 | 2608 | ≥120 | ≤9.0 | A II | ≤1.00 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 925 | 1-硝基丙烷 | 2608 | 131 | 6 | A II | 1 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 926 | 2-硝基丙烷 | 2608 | 120 | 16 | A II | 0.99 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 927 | 硝基甲苯异构体混合物，液态 | 1664 | ≥222 | ≤1.0 | A III | ≤1.16 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 928 | 2-硝基甲苯，液态 | 1664 | 222 | ≤1.0 | A III | 1.16 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 929 | 3-硝基甲苯，液态 | 1664 | 232 | ≤1.0 | | 1.16 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 930 | 硝基二甲苯异构体混合物，液态 | 1665 | ≥200 | ≤1.0 | A III | ≤1.14 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 931 | 硝基-4-二甲苯，液态 | 1665 | 241 | ≤1.0 | | 1.13 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 932 | 2-硝基-3-二甲苯,液态 | 1665 | 225 | ≤1.0 | A III | 1.11 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 933 | 3-硝基-2-二甲苯,液态 | 1665 | 245 | ≤1.0 | | 1.14 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 934 | 4-硝基-2-二甲苯,液态 | 1665 | 244 | ≤1.0 | | 1.14 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 935 | 4-硝基-3-二甲苯,液态 | 1665 | 244 | ≤1.0 | | 1.13 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 936 | 正壬烷 | 1920 | 151 | 3 | A II | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 937 | 壬烷，异构体混合物，31℃＞闪点≥21℃ | 1920 | ≥145 | ≤8 | A II | ≤0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 938 | 壬烷，异构体混合物，闪点＜21℃ | 1993 | ≥120 | ≤9 | A I | ≤0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 939 | 1,7-辛二烯 | 2309 | =116 | ≤12.5 | A I | ≤0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 940 | 辛烷异构体混合物，-12℃≤闪点＜12℃ | 1262 | =99 | ≤20.0 | A I | ≤0.82 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 941 | 辛烷 | 1262 | 126 | 8 | A | 0.7 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 942 | 1-辛醇 | | 195 | ≤1.0 | A III | 0.83 | + + + + + + | BC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 943 | 3-辛酮 | 2271 | 162 | 6 | A II | 0.82 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 944 | 异辛烯 | 1216 | 102 | ≤100.0 | A I | 0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 945 | C12-烯烃混合物，21℃≤闪点＜55℃ | 2850 | =100 | ≤20.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 946 | C12-烯烃混合物，55℃＜闪点＜61℃ | 2850 | =100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 947 | 甲基对硫磷，溶剂中活性物质含量＞12%，仅指本表中所列溶剂，21℃≤闪点＜61℃，沸点＞50℃ | 3017 | ≥50 | ≤100.0 | A II | ≤1.23 | - - - - - - | | - - + - - + | HU | - - + - - + | HU |
| 948 | 甲基对硫磷，溶剂中活性物质含量＞12%，仅指本表中所列溶剂，61℃＜闪点，沸点＞100℃ | 3018 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.23 | - - - - - - | | - - + - - + | HU | - - + - - + | HU |
| 949 | 甲基对硫磷，溶剂中活性物质含量 1.2%～12%，仅指本表中所列溶剂，闪点≤61℃，沸点＞50℃ | 3017 | ≥50 | ≤100.0 | A II | ≤1.23 | - - - - - - | | - - + - - + | HU | - - + - - + | HU |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 950 | 甲基对硫磷，溶剂中活性物含量1.2%～12%，仅指本表中所列溶剂，闪点＞61℃，沸点＞100℃ | 3018 | ≥100 | ≤20.00 | A III | ≤1.23 | - - - - - - | | - - + - - + | HU | - - + - - + | HU |
| 951 | 甲基对硫磷，液态，纯净的 | 3017 | 200 | ≤1.0 | A II | 1.23 | - - - - - - | | - - + - - + | H | - - + - - + | H |
| 952 | 五氯乙烷 | 1669 | 161 | 3 | | 1.68 | - - - + + + | ACN | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 953 | 5 甲亚胺 | 2401 | 106 | 14 | B | 0.86 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 954 | 戊醛 | 2058 | ≥104 | ≤20.0 | A I | ≤0.81 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 955 | 正-戊烷 | 1265 | 36 | 160 | A I | 0.63 | + + + + + + | A | + + + + + + | A | + + + + + + | A |
| 956 | 戊二醛水溶液，闪点61＞℃ | 2810 | ≥100 | ≤100.0 | | ≤1.12 | - - - - - - | | + + + + + + | C | + + + + + + | C |
| 957 | 2,4-戊二酮 | 2310 | 140 | 7 | A II | 0.98 | - - - - - - | | - - - + + + | AN | - - - + + + | AN |
| 958 | 戊硫醇，活性体 | 1111 | 118 | 13 | A I | 0.85 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 959 | 戊硫醇，异构体混合物 | 1111 | ≥80 | ≤33.0 | A I | ≤0.85 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 960 | 仲-戊硫醇 | 1111 | 113 | 13 | A I | 0.83 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 961 | 1-戊硫醇 | 1111 | 127 | 8 | A I | 0.86 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 962 | 2-戊硫醇 | 1111 | 113 | 13 | A I | 0.83 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 963 | 3-戊硫醇 | 1111 | 105 | 21 | A I | 0.84 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 964 | 1-戊醇 | 1105 | 138 | 3 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 965 | 2-戊醇 | 1105 | 119 | 5 | A II | 0.81 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 966 | 3-戊醇 | 1105 | 116 | 7 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 967 | 2-戊酮，纯净的 | 1249 | 102 | 10 | A I | 0.82 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 968 | 2-戊酮和3-戊酮，3:1的混合物 | 1249 | ≥102 | ≤10.0 | A I | ≤0.81 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 969 | 1-戊烯 | 1108 | 30 | 95.0 | A I | 0.65 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 970 | 乙酸戊酯，工业级，-18℃≤21℃ | 1104 | 105 | 16 | A I | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | | |
| 971 | 乙酸戊酯，工业级，21℃≤闪点＜55℃ | 1104 | 121 | 4 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | C1 | + + + + + + | |
| 972 | 戊醇，具旋光性 | 1105 | 128 | 5 | A II | 0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 973 | 戊醇,戊烷-1-醇和2-甲基-丁烷-1-醇的混合物 | 1105 | ≥133 | ≤5.0 | A II | ≤0.82 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 974 | 戊醇，合成异构体混合物，0℃≤闪点＜21℃ | 1105 | ≥118 | ≤7.0 | A I | ≤0.82 | − − − − − − | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 975 | 戊醇，合成异构体混合物，21℃≤闪点＜55℃ | 1105 | ≥118 | ≤5.0 | A II | ≤0.82 | − − − − − − | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 976 | 戊胺，异构体混合物，-18℃≤闪点＜21℃ | 1106 | ≥77 | ≤48.0 | B | ≤0.77 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 977 | 戊胺，异构体混合物，21℃≤闪点＜55℃ | 1106 | ≥77 | ≤48.0 | B | ≤77 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 978 | 1-戊胺 | 1106 | 104 | 15 | B | 0.76 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 979 | 2-戊胺 | 1106 | 92 | 28 | B | 0.74 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 980 | 3-戊胺 | 1106 | 91 | 28 | B | 0.75 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 981 | 二正戊胺 | 2841 | 202 | ≤1.0 | A II | 0.78 | + + + + + + | G | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 982 | 丁酸戊酯 | 2620 | 165 | ≤1.0 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 983 | 氯代戊烷，活性 | 1107 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.88 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 984 | 氯代戊烷异构体混合物 | 1107 | ≥85 | ≤40.0 | A I | ≤0.88 | − − + − − + | ACH2 | − − − − − − | | − − − − − − | |
| 985 | 二正戊醚 | 1993 | 188 | ≤1.0 | A II | 0.79 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 986 | 甲酸戊酯 | 1109 | 130 | 8 | A II | 0.89 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 987 | 硝酸戊酯异构体混合物 | 1112 | ≥145 | ≤3.0 | | ≤1.00 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 988 | 亚硝酸戊酯，纯净的 | 1113 | ≥105 | ≤20.0 | A I | ≤0.88 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | A | + + + + + + | A |
| 989 | 丙酸戊酯 | 1993 | 169 | 3 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 990 | 香料制品，含仅在本表中指出的易燃溶剂，0℃≥闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 1266 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 991 | 香料制品，含仅在本表中指出的易燃溶剂，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1266 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 992 | 香料制品，含仅在本表中指出的易燃溶剂，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃。 | 1266 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 993 | 香料制品，含有仅在本表中指出的易燃溶剂，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃。 | 1266 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 994 | 香料制品，含有仅在本表中指出的易燃溶剂，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃。 | 1266 | ≤100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 995 | 香料制品，含仅在本表中指出的易燃溶剂，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 996 | 汽油制品， S 型，加铅的 | 1203 | 40 | ≤136.0 | A I | 0.78 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 997 | 汽油制品，S 型，不加铅的 | 1203 | 40 | ≤136.0 | A I | 0.79 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 998 | 超级汽油，SP 型，不加铅的 | 1203 | 40 | ≤136.0 | A I | 0.79 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 999 | 普通汽油，N 型，不加铅的 | 1203 | 40 | ≤136.0 | A I | 0.77 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1000 | 石油馏出物，除非本表另行命名，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1268 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.00 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1001 | 石油馏出物，除非本表另行命名，闪点 21℃～55℃，沸点＞100℃ | 1268 | ≥100 | 20 | A II | ≤1.00 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1002 | 石油馏出物，除非本表另行命名，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1268 | ≥100 | ≤20.0 | AIII | ≤1.00 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1003 | 石油馏出物，除非本表另行命名，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1004 | 石油馏出物，除非另行命名，闪点＜-18℃，沸点 20℃～35℃ | 1268 | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1005 | 石油馏出物，除非本表另行命名，闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | 1268 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1006 | 石油馏出物，除非本表另行命名，闪点＜-18℃，沸点＞50℃ | 1268 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.80 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1007 | 石油馏出物，除非本表另行命名，闪点＞100℃，无毒、无腐蚀性 | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.00 | + + + + + + | CS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1008 | 石油醚，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.70 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1009 | 石油醚，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.70 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1010 | 石油醚，-18℃＞闪点,沸点≤35℃，50℃时的蒸气压≤0.3MPa | | ≥20 | ≤300.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1011 | 石油醚，闪点＜-18℃，沸点＞35℃ | | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1012 | 石油醚，闪点＜-18℃，沸点＞50℃ | | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1013 | 石油醚，A 型 | | ≥25 | ≤300.0 | A I | ≤0.68 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1014 | 间-氨基苯乙醚 | 2311 | ≥248 | ≤3.0 | | ≤1.03 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1015 | 邻-氨基苯乙醚 | 2311 | 233 | ≤1.0 | A III | 1.05 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1016 | 对-氨基苯乙醚 | 2311 | 250 | ≤1.0 | | 1.07 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1017 | 苯酚，非碱性水溶液 | 2821 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.08 | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 |
| 1018 | 苯酚，碱性水溶液，密度≤1.3Kg/L | 2922 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.30 | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 |
| 1019 | 苯酚，碱性水溶液，密度≤1.5Kg/L | 2922 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.50 | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 | + + + + + + | H5 |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1020 | 异氰酸苯酯 | 2487 | 165 | 2 | A II | 1.1 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 1021 | α-甲基苯乙烯，稳定的 | 2303 | 165 | 3 | A II | 0.91 | - - + - - + | CM | - - + - - + | M | - - + - - + | M |
| 1022 | 磷酸溶液，纯酸含量＜25% | 1805 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.30 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | BF |
| 1023 | 磷酸溶液，纯酸含量 25%～75% | 1805 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.58 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | BF |
| 1024 | 磷酸溶液，纯酸含量 75% | 1805 | ≥130 | ≤5.0 | | ≤1.58 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | BF |
| 1025 | 磷酸溶液，纯酸含量 80% | 1805 | ≥140 | ≤3.0 | | ≤1.63 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | BF |
| 1026 | 磷酸溶液，纯酸含量 85% | 1805 | ≥160 | ≤3.0 | | ≤1.69 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | BF |
| 1027 | 磷酸溶液，纯酸含量≥85% | 1805 | 213 | 3 | | 1.88 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | BF |
| 1028 | 甲基叔丁基酮 | 1224 | 106 | 11 | A I | 0.81 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1029 | α-蒎烯 | 2368 | 155 | 3 | A II | 0.86 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1030 | 哌嗪，65%的水溶液，熔化了的 | 2579 | ≥148 | ≤12.5 | | ≤1.10 | + + + + + + | GH5K4 | + + + + + + | BH5K4 | + + + + + + | DH5K4 |
| 1031 | 哌啶 | 2401 | 106 | 14 | B | 0.86 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 1032 | 氯酸钾水溶液,氯酸钾的浓度≤30% | 2427 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.40 | - - - - - - | | - - + - - + | BCH | + + + + + + | BC |
| 1033 | 氰化钾水溶液 | 1680 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.30 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1034 | 氟化钾水溶液 | 1812 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.70 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1035 | 氢氧化钾溶液，浓度≤20% | 1814 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1036 | 氢氧化钾溶液，浓度≤50% | 1814 | ≥100 | ≤12.5 | | 1.5 | 0 0 0 0 0 0 | H 5 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1037 | 1-丙硫醇 | 2402 | 68 | 56 | A I | 0.85 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1038 | 2-丙硫醇 | 2402 | 53 | 94 | A I | 0.83 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1039 | 1-丙醇 | 1274 | 97 | 13 | B | 0.8 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1040 | 2-丙醇 | 1219 | 82 | 24 | B | 0.79 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1041 | 2-丙烯基-1-醇，23℃＞闪点≥21℃ | 1098 | 97 | 15 | A II | 0.85 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1042 | 2-丙烯基-1-醇，闪点≥23℃ | 1098 | 97 | 15 | A II | 0.85 | + + + + + + | EC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1043 | 2-丙烯胺 | 2334 | 53 | 93 | B | 0.76 | - - + - - + | GH | - - + - - + | BH | - - + - - + | BH |
| 1044 | 亚丙烯基二氯化物 | 1993 | 76 | 43 | A I | 1.17 | + + + + + + | AC | - - - - - - | | - - - - - - | |
| 1045 | 丙醛 | 1275 | 49 | 111 | A I | 0.81 | - - - - - - | | - - - + + + | CN | - - - + + + | CN |
| 1046 | 丙酸，纯酸含量≥99.8% | 1848 | 141 | 3 | A II | 1 | - - - - - - | | - - - - - - | | 0 0 + 0 0 + | H3 |
| 1047 | 丙酸水溶液，纯酸含量＜50% | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - + - - + | H2 | + + + + + + | |
| 1048 | 丙酸水溶液，纯酸含量 50%～80% | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - - - - - | | - - + - - + | H |
| 1049 | 丙酸水溶液，纯酸含量≥80%，闪点≤61℃ | 1848 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - - - - - | | 0 0 + 0 0 + | H3 |
| 1050 | 丙酸水溶液，纯酸含量≥80%，闪点＞61℃ | 1848 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.00 | - - - - - - | | - - - - - - | | 0 0 + 0 0 + | H3 |
| 1051 | 丙酸酐 | 2496 | 167 | ≤1.0 | A III | 1.02 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B |
| 1052 | 丙腈 | 2404 | 97 | 21 | B | 0.79 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1053 | 乙酸正丙酯 | 1276 | 102 | 16 | A I | 0.89 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1054 | 丙胺 | 1277 | 48 | 111 | B | 0.72 | + + + + + + | BG | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1055 | 正丙苯 | 2364 | 159 | 3 | A II | 0.86 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1056 | 四聚丙烯，55℃≥闪点≥21℃ | 2850 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1057 | 四聚丙烯，61℃≥闪点≥55℃ | 2850 | ≥100 | ≤20.0 | A III | =1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1058 | 三聚丙烯，21℃＞闪点≥-18℃ | 2057 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.80 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1059 | 三聚丙烯，55℃≥闪点≥21℃ | 2057 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤0.80 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1060 | 正丙基乙烯胺，（1-戊烯胺） | 1760 | 180 | 4 | | 0.9 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1061 | 二正丙醚，21℃＞闪点≥-18℃ | 2384 | 90 | 27 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1062 | 二正丙醚，闪点＜-18℃ | 2384 | 90 | 27 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1063 | 甲酸丙酯 | 1281 | 81 | 35 | A I | 0.91 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1064 | 吡啶，纯净级 | 1282 | 114 | 11 | B | 0.99 | + + + + + + | A7 | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1065 | 吡啶，工业纯，甲基吡啶为添加剂 | 1282 | 115 | 11 | B | 0.99 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1066 | 吡咯烷 | 1922 | 87 | 37 | B | 0.86 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | E | 0 0 0 0 0 0 | |
| 1067 | 喹啉，闪点≤61℃ | 2656 | 237 | ≤1.0 | A III | 1.1 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1068 | 喹啉，闪点＞61℃ | 2656 | 237 | ≤1.0 | A III | 1.1 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1069 | 树脂类，以本表中的烃类或醇类作溶剂，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 1866 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1070 | 树脂类，以本表中的烃类或醇类作溶剂，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1866 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1071 | 树脂类，以本表中的烃类或醇类作溶剂，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃ | 1866 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1072 | 树脂类，以本表中的烃类或醇类作溶剂，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1866 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1073 | 树脂类，以本表中的烃类或醇类作溶剂，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1074 | 筑路沥青，液态，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1075 | 筑路沥青，液态，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1999 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1076 | 筑路沥青，液态，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞150℃ | 1999 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1077 | 筑路沥青，液态，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞150℃ | | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1078 | 筑路沥青，液态，闪点＞100℃ | | ≥150 | ≤3.0 | | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1079 | 筑路沥青，胶体，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.20 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1080 | 筑路焦油，液态，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1081 | 筑路焦油，液态，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1999 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1082 | 筑路焦油，液态，61℃＞闪点≥55℃，沸点＞150℃ | 1999 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1083 | 筑路焦油，液态，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞150℃ | | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1084 | 筑路焦油，液态，闪点＞100℃ | | ≥150 | ≤3.0 | | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1085 | 筑路焦油，胶体，21℃＞闪点≥-18℃沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1086 | 页岩油，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞35℃ | 1288 | ≥35 | ≤175.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1087 | 页岩油，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1288 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1088 | 页岩油，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1288 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1089 | 页岩油，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1288 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1090 | 页岩油，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1288 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1091 | 页岩油，100℃＞闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1092 | 四甲基硅烷 | 2749 | 26 | 221 | A I | 0.65 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1093 | 偏铝酸钠水溶液 | 1819 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.60 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1094 | 亚坤酸钠水溶液，有害健康 | 1686 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.52 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1095 | 亚坤酸钠水溶液，毒性 | 1686 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.52 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1096 | 亚氯酸钠水溶液，活性氯含量≤5% | | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.60 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | C2 |
| 1097 | 亚氯酸钠水溶液，活性亚氯酸含量＞5% | 1908 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.60 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | C2 |
| 1098 | 氰化钠水溶液，密度≤1.2kg/L | 1689 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.20 | - - - - - - | | 0 0 + 0 0 + | H3 | 0 0 + 0 0 + | H3 |
| 1099 | 氟化钠水溶液 | 1690 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - - - - | | - - + - - + | CH1 |
| 1100 | 硫氢化钠水溶液，氢氧化钠含量 30% | 1719 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.40 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1101 | 氢氧化钠水溶液，氢氧化钠含量≤5% | 1824 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.06 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1102 | 氢氧化钠水溶液，氢氧化钠含量≤10% | 1824 | ≥105 | ≤12.5 | | ≤1.11 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1103 | 氢氧化钠水溶液，氢氧化钠含量≤20% | 1824 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.22 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1104 | 氢氧化钠水溶液，氢氧化钠含量≤33% | 1824 | ≥120 | ≤12.5 | | ≤1.37 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1105 | 氢氧化钠水溶液，氢氧化钠含量≤50% | 1824 | ≥140 | ≤12.5 | | ≤1.53 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1106 | 甲醇钠，甲氧基钠的甲醇溶液，浓度 30% | 1289 | ≥65 | ≤56 | B | 0.97 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1107 | 甲醇钠的乙醇溶液，仅指本表中所列的溶剂，21℃＞闪点≥-18℃ | 1289 | ≥35 | ≤175 | B | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1108 | 甲醇钠的乙醇溶液，仅指本表中所列的溶剂 61℃＞闪点≥21℃ | 1289 | ≥35 | ≤175 | | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1109 | 甲醇钠的甲醇溶液，浓度 30% | 1289 | ≥65 | ≤56 | B | 0.97 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1110 | 甲醇钠的乙醇溶液，仅指本表中所列的溶剂，21℃＞闪点≥-18℃ | 1289 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1111 | 甲醇钠的乙醇溶液，仅指本表中所列的溶剂，61℃＞闪点≥21℃ | 1289 | ≥35 | ≤175.0 | | ≤1.10 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1112 | 硫化钠水溶液 | 1849 | ≥100 | ≤12.5 | | ≤1.20 | - - - - - - | | - - - - - - | | + + + + + + | |
| 1113 | 石脑油溶剂，轻质，C9-Ar 型 | 1136 | ≥150 | ≤3.0 | A II | ≤0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1114 | 石脑油溶剂，重质，C10-Ar 型，61℃≥闪点＞55℃ | 1136 | ≥170 | ≤3.0 | A III | ≤1.00 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1115 | 石脑油溶剂，重质，C10-Ar 型，100℃≥闪点＞61℃ | | ≥170 | ≤3.0 | A III | ≤1.00 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1116 | 石脑油溶剂，0℃＞闪点≥-18℃ | 1256 | 80 | 37 | A I | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1117 | 石脑油溶剂，21℃＞闪点≥0℃ | 1256 | 80 | 37 | A I | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1118 | 石脑油溶剂，55℃＞闪点≥21℃ | 1256 | 80 | 37 | A II | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1119 | 特种沸点酒精，1-A 型 | 1271 | 60 | 76 | A I | 0.68 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1120 | 特种沸点酒精，1-B 型 | 1271 | 60 | 76 | A I | 0.68 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1121 | 特种沸点酒精，2-A 型 | 1271 | 80 | 51 | A I | 0.7 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1122 | 特种沸点酒精，2-B 型 | 1271 | 80 | 51 | A I | 0.7 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1123 | 特种沸点酒精，3 型 | 1271 | ≥100 | ≤20.0 | A I | ≤0.72 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1124 | 苯乙烯单体，稳定的 | 2055 | 145 | 4 | A II | 0.91 | - - + - - + | BCM | - - + - - + | M | - - + - - + | M |
| 1125 | 硫酸，92%≥纯酸含量＞90% | 1830 | 300 | ≤1.0 | | 1.83 | - + + - + + | | - - - - - - | | 0 + + 0 + + | BT1 |
| 1126 | 硫酸，纯酸含量＞98% | 1830 | 280 | ≤1.0 | | 1.85 | - + + - + + | | - - - - - - | | 0 + + 0 + + | BT1 |
| 1127 | 硫酸，98%＞纯酸含量＞92% | 1830 | 300 | ≤1.0 | | 1.84 | - + + - + + | | - - - - - - | | 0 + + 0 + + | BT1 |
| 1128 | 妥尔油 | 1272 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤0.86 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1129 | 石油馏出物中液态焦油，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1130 | 汽油馏出物中液态焦油，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1999 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1131 | 石油流出物中液态焦油，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞150℃ | 1999 | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1132 | 石油流出物中液态焦油，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞150℃ | | ≥150 | ≤3.0 | A III | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1133 | 石油流出物中液态焦油，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1999 | ≥50 | ≤100.0 | A I | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1134 | 石油馏出物中液态焦油，闪点＞100℃ | | ≥150 | ≤3.0 | | ≤1.25 | + + + + + + | ABC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1135 | 萜烃，除非本表中另行命名，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃ | 2319 | ≥50 | ≤110.0 | A II | ≤1.20 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1136 | 萜烃，除非本表中另行命名，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 2319 | ≥100 | ≤3.0 | A III | ≤1.200 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1137 | 萜烃，除非本表中另行命名，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤30 | A III | ≤0.120 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1138 | 四氯乙烯 | 1897 | 120 | 10 | | 1.63 | - - + - - + | ACH | - - - - - - | | + + + + + + | AC |
| 1139 | （正）十四（碳）烷 | | 254 | ≤1.0 | A III | 0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1140 | 原硅酸四乙酯 | 1292 | 166 | 2 | A II | 0.93 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1141 | 1,2,3,6-四氢化苯甲醛 | 2498 | ≥164 | ≤3.0 | A II | ≤0.97 | + + + + + + | AC | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1142 | 四氢呋喃，21℃＞闪点≥-18℃ | 2056 | 64 | 63 | A I | 0.89 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1143 | 四氢呋喃，-18℃＞闪点 | 2056 | 64 | 63 | B | 0.89 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1144 | 四氢萘 | | 206 | ≤1.0 | AIII | 0.97 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1145 | 四氢噻吩 | 2412 | 121 | 9 | A I | 1 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1146 | 2,3,3-四甲基丁烷 | 1262 | 107 | 12 | A I | 0.82 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1147 | 2,2,3,-四甲基戊烷 | 1993 | 140 | 5 | A I | 0.76 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1148 | 2,2,3,4-四甲基戊烷 | 1993 | 133 | 6 | A I | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1149 | 2,3,3,4-四甲基戊烷 | 1993 | 142 | 4 | A I | 0.75 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1150 | 四甲基硅烷 | 2749 | 26 | 221 | A I | 0.65 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1151 | 原酞酸四丙酯 | 2413 | ≥200 | ≤3.0 | A II | ≤1.04 | 0 0 0 0 0 0 | | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | |
| 1152 | 4-硫杂戊醛，61℃≥闪点＞55℃ | 2785 | ≥165 | ≤20.0 | A III | ≤1.04 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1153 | 4-硫杂戊醛，闪点＞61℃ | 2785 | ≥165 | ≤20.0 | A III | ≤1.04 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1154 | 巯基乙酸 | 1940 | 200 | ≤1.0 | | 1.33 | 0 0 + 0 0 + | AH3 | 0 0 + 0 0 + | H3 | + + + + + + | |
| 1155 | 噻酚 | 2414 | 84 | 32 | A I | 1.06 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1156 | 苯硫酚 | 2337 | 169 | ≤1.0 | A II | 1.08 | - - - - - - | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1157 | 药用酊剂，以本表中所列的酒精作溶剂，0℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1293 | ≥50 | ≤110.0 | B | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1158 | 药用酊剂，以本表中所列的酒精作溶剂，21℃＞闪点≥0℃，沸点＞50℃ | 1293 | ≥50 | ≤110.0 | B | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1159 | 药用酊剂，以本表中所列的酒精作溶剂，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞50℃ | 1293 | ≥50 | ≤110.0 | | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1160 | 药用酊剂，以本表中所列的酒精作溶剂，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1293 | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1161 | 药用酊剂，以本表中所列的酒精溶剂，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | U | + + + + + + | U |
| 1162 | 甲苯 | 1294 | 111 | ≤12.5 | AI | 0.87 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1163 | 2,4-甲苯二铵，液态 | 1709 | ≥285 | ≤3.0 | | ≤1.04 | + + + + + + | AE | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1164 | 2,4-甲苯二异氰酸酯，液态 | 2078 | ≥247 | ≤1.0 | | ≤1.22 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − + + + | BCT | − − − + + + | BCT |
| 1165 | 无水氯醛，稳定的 | 2075 | 98 | ≤100.0 | | 1.51 | − − − + + + | ET | 0 0 0 0 0 0 | | − − − − − − | EH2 |
| 1166 | 三氯乙烯 | 1710 | 85 | 29 | | 1.47 | − − + − − + | ACH | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | AC |
| 1167 | 三氯甲苯 | 2226 | 221 | ≤1.0 | | 1.38 | 0 0 − 0 0 + | CEH3T | − − − − − − | | 0 0 − 0 0 + | CEH3T |
| 1168 | 原甲酸乙脂 | 2524 | 146 | 3 | A II | 0.89 | − − − − − − | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1169 | 三乙胺 | 1296 | 89 | 32 | B | 0.73 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 1170 | 三亚乙基四胺 | 2259 | 260 | 2 | | 0.98 | + + + + + + | | + + + + + + | B | + + + + + + | D |
| 1171 | 磷酸三乙酯 | 2810 | 215 | ≤1.0 | | 1.07 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | BC | + + + + + + | BC |
| 1172 | 三氟甲苯 | 2338 | 102 | 17 | A I | 1.2 | + + + + + + | AC | + + + + + + | A | + + + + + + | A |
| 1173 | 三甲氧基甲烷 | 1993 | ≥102 | ≤20.0 | B | ≤0.97 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1174 | 三甲氧基乙烯基硅烷，稳定的 | 1993 | 123 | 9 | A II | 1.13 | 0 0 0 0 0 0 | | − − − − − + | MT | − − − − − + | MT |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1175 | 三甲胺，45%的水溶液 | 1297 | ≥30 | ≤221.0 | B | ≤0.88 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 1176 | 三甲胺水溶液，45%≥浓度＞30% | 1297 | ≥20 | ≤300.0 | B | ≤0.85 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 1177 | 三甲胺水溶液，浓度≤30%，沸点＞35℃ | 1297 | ≥35 | ≤175.0 | B | ≤1.00 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 1178 | 三甲胺水溶液，浓度＞50%，50℃时的蒸气压≤0.3MPa | 2924 | ≥20 | ≤300.0 | B | ≤0.85 | + + + + + + | BG | + + + + + + | B | + + + + + + | |
| 1179 | 1,2,3-三甲苯 | 1993 | 176 | ≤1.0 | A II | 0.88 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1180 | 1,2,4-三甲苯 | 1993 | 169 | 2 | A II | 0.88 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1181 | 1,3,5-三甲苯 | 2325 | 165 | 2 | A II | 0.87 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1182 | 2,2,3-三甲基丁烷 | 1206 | 81 | 39 | A I | 0.7 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1183 | 2,3,3-三甲基 1-丁烯 | 2287 | 78 | 42 | A I | 0.71 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1184 | 2,5,5-三甲基庚烷 | 1993 | 151 | 4 | A II | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1185 | 三甲基六亚甲基二异氰酸酯 | 2328 | 200 | ≤1.0 | | 1.01 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - + + + | BCT | - - - + + + | BCT |
| 1186 | 2,2,5-三甲基乙烷 | 1993 | 124 | 8 | A I | 0.71 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1187 | 2,3,3-三甲基乙烷 | 1920 | 138 | 6 | A II | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1188 | 2,3,4-三甲基乙烷 | 1920 | 139 | 5 | A II | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1189 | 3,3,4-三甲基乙烷 | 1920 | 141 | 5 | A II | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1190 | 原甲酸三甲酯 | 1993 | ≥102 | ≤20.0 | B | ≤0.97 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | B | + + + + + + | B |
| 1191 | 2,2,3-三甲基戊烷 | 1262 | 110 | 15 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1192 | 2,2,4-三甲基戊烷 | 1262 | 99 | 21 | A I | 0.69 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1193 | 2,3,3-三甲基戊烷 | 1262 | 115 | 13 | A I | 0.73 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1194 | 2,3,4 -三甲基戊烷 | 1262 | 114 | 13 | A I | 0.72 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1195 | 2,2,4-三甲基-1-戊烯 | 2050 | 101 | 23 | A I | 0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1196 | 2,2,4-三甲基-2-戊烯 | 2050 | 105 | 18 | A I | 0.72 | - - - + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1197 | 亚磷酸三甲酯 | 2329 | 112 | ≤100.0 | A II | 1.05 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1198 | 2,4,6-三甲基-1,3,5-三噁烷 | 1264 | 124 | 7 | A II | 1 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1199 | 松节油 | 1299 | ≥149 | ≤20.0 | A II | ≤0.86 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1200 | 松节油精，21℃＞闪点≥-18℃，沸点＞50℃ | 1300 | ≥50 | ≤110.0 | A I | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1201 | 松节油精，55℃＞闪点≥21℃，沸点＞100℃ | 1300 | ≥100 | ≤20.0 | A II | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1202 | 松节油精，61℃≥闪点＞55℃，沸点＞100℃ | 1300 | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1203 | 松节油精，100℃≥闪点＞61℃，沸点＞100℃ | | ≥100 | ≤20.0 | A III | ≤1.00 | 0 0 0 0 0 0 | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1204 | 十一烷 | 2330 | 196 | ≤1.0 | A III | 0.74 | + + + + + + | A | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1205 | 乙酸乙烯酯，稳定的 | 1301 | 72 | 45 | A I | 0.93 | + + + + + + | C | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1206 | 乙烯基三甲氧基硅烷，稳定的 | 1993 | 123 | 9 | A II | 1.13 | 0 0 0 0 0 0 | | - - - - - + | MT | - - - - - + | MT |
| 1207 | 油漆或涂料溶剂油，1型 | 1300 | 130 | 11 | A II | 0.75 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1208 | 油漆或涂料溶剂油，2型 | 1300 | 140 | 7 | A II | 0.75 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1209 | 油漆或涂料溶剂油，3型 | 1300 | 150 | 7 | A II | 0.75 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1210 | 油漆或涂料溶剂油，4型，61℃≥闪点＞55℃ | 1300 | 180 | 7 | A III | 0.8 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1211 | 油漆或涂料溶剂油，4型，100℃≥闪点＞61℃ | | 180 | 7 | A III | 0.8 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

AQXXXX-XXXX

表B.2（续） 液体-钢材组合对照表

| 序号 | 液体名称 | 联合国编号 UN-No. | 沸点 ℃ | 50℃时蒸气压 Pa | 危险等级 | 密度 kg/l | 材料代号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.0036，1.0037，1.0038，1.0116，1.0144，1.0345，1.0425 | | 1.4306，1.4541 | | 1.4571，1.4401，1.4404，1.4435 | |
| | | | | | | | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 | 储罐组 A B C D E F | 限制条件 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1212 | 油漆或涂料溶剂油，5型 | 1300 | 130 | 11 | A II | 0.75 | + + + + + + | | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1213 | 甲醇（木醇）水溶液 | 1230 | 65 | 56 | B | 0.8 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1214 | 甲醇（木醇）水溶液，55℃＞沸点≥21℃ | 1993 | ≥65 | ≤56.0 | A II | ≤1.00 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1215 | 甲醇（木醇）水溶液，61℃≥沸点＞55℃ | 1993 | ≥65 | ≤56.0 | A III | ≤1.00 | − − − + + + | N | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1216 | 间二甲苯 | 1307 | 139 | 5 | A II | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1217 | 对二甲苯 | 1307 | 138 | 5 | A II | 0.86 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1218 | 二甲苯，含少量苯和甲苯，0℃＞闪点≥-18℃ | | 80 | 37 | A I | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1219 | 二甲苯，含少量苯和甲苯，21℃＞闪点≥0℃ | | 80 | 37 | A I | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1220 | 二甲苯，含少量苯和甲苯，55℃＞闪点≥21℃ | | 80 | 37 | A II | 0.88 | + + + + + + | ACS | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1221 | 二甲苯异构体混合物，21℃＞闪点≥1℃ | 1307 | ≥138 | ≤7.0 | A I | ≤0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1222 | 二甲苯异构体混合物，55℃＞闪点≥21℃ | 1307 | ≥138 | ≤7.0 | A II | ≤0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1223 | 邻二甲苯，21℃＞闪点≥17℃ | 1307 | 144 | 7 | A I | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1224 | 邻二甲苯，55℃＞闪点≥21℃ | 1307 | 144 | 7 | A II | 0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |
| 1225 | 二甲苯，C8H10 溶剂型，55℃＞闪点≥21℃ | 1136 | ≥137 | ≤20.0 | A II | ≤0.88 | + + + + + + | AC | + + + + + + | | + + + + + + | |



www.PV265.com 标准下载

**表 C.2　钢制储罐焊缝的抽样检验**

从 10 级起始

| 等级 | 最小拍照频率 |
|---|---|
| 1 | 每 27 个储罐拍 2 张照片 |
| 2 | 每 24 个储罐拍 2 张照片 |
| 3 | 每 21 个储罐拍 2 张照片 |
| 4 | 每 18 个储罐拍 2 张照片 |
| 5 | 每 15 个储罐拍 2 张照片 |
| 6 | 每 13 个储罐拍 2 张照片 |
| 7 | 每 11 个储罐拍 2 张照片 |
| 8 | 每 10 个储罐拍 2 张照片 |
| 9 | 每 9 个储罐拍 2 张照片 |
| 10 | 每 8 个储罐拍 2 张照片 |

两张照片是从随机抽取的储罐焊接的 T 形交叉处拍成的。其中一个从储罐长度方向的焊接引起的 T 形交叉点拍得，另一个从储罐圆周方向的焊接引起的 T 形交叉点拍得。

以最后两个月生产储罐的数量确定生产率。每周制罐数量少于 2 个的制罐厂，由于生产率低，不允许使用抽样检验，应对储罐进行 X 光全检。刚考取资质的检验员，在工作初期必须对储罐进行逐个拍照。

拍照频次等级可根据废品照片的数目进行如下调整：

| | |
|---|---|
| 0 个废品照片 | 低于一级 |
| 1 或 2 个废品照片 | 相同等级 |
| 3 或 4 个废品照片 | 高于一级 |
| 5 个或更多废品照片 | 100%检验（见注） |

频次的调整仅在对 8 个储罐拍照后开始。

注：缺陷数目较高时，须对所有的储罐进行拍照。此时除了 T 形交叉点的两个照片外，应另加拍两张照片——一个取自储罐纵向焊缝，另一个取自储罐圆周方向焊缝。在确定焊接质量差的原因后——由拍摄 8 个储罐之后的 0 废品率决定的拍摄频次可设在 10 级。

废品照片：应对所有缺陷进行修补。修补时，应对对接面进行拍照。假若对接面有缺陷，应进行100%的拍照。决定焊接频次等级时，不计修补处的照片个数。



www.PV265.com 标准下载

## 参考文献

EN 10028-2　压力容器用扁钢——第二部分：具有额定高温性能的合金和非合金钢
EN 10055　热轧钢辐射式均质法兰 T 字钢——尺寸和形状的尺寸公差
EN 10088-1　不锈钢——第一部分：不锈钢编目



www.PV265.com 标准下载