



危险货物运输和全球化学品统一分类和
标签制度问题专家委员会

危险货物运输和全球化学品统一分类和标签制度问题
专家委员会第五届会议报告

2010年12月10日，日内瓦

增编

附件三

对全球化学品统一分类和标签制度(全球统一制度)第三修订版
(ST/SG/AC.10/30/Rev.3)的修改

第 1.2 章

按字母排列顺序插入以下定义：

“**化学性质不稳定的气体**，系指即使在没有空气或氧气的条件下仍能发生爆炸反应的易燃气体。”

第 1.3 章

1.3.2.3 在第一段之前(物质和混合物的分类标准……)加上“1.3.2.3.1”，并将第二句开头改为：“对大多数危险类别而言，建议的混合物分类……”。

1.3.2.3.2 新插入一段如下：

“1.3.2.3.2 在大多数情况下，不能指望对所有混合物都能掌握生殖细胞致突变性、致癌性和生殖毒性等的危险分类。因此，对这些危险分类而言，一般根据已经掌握的混合物中各单项成分的资料对混合物进行分类，采用各章中的临界值/浓度方法。可根据具体情况，在掌握完整混合物实验数据的基础上，对分类进行修改，条件是按各章中的要求，有关数据是确定无疑的。”

第 1.4 章

1.4.10.5.5 在原文结尾处新加入一段：

“当物质或混合物按对金属具有腐蚀性但对皮肤和/或眼无腐蚀性进行分类时，主管当局可做出选择，将供消费者使用包装完好的最终产品，允许在这类物质或混合物的标签上省略有关‘金属腐蚀性’的危险象形图。”

第 2.1 章

2.1.2.1 (f) 删去“起爆”二字。

第 2.2 章

将本章的标题改为：“易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)。”

2.2.1 修改标题，中文不变。

将“易燃气体”的定义作为新的 2.2.1.1.1 段。

2.2.1.2 插入一条新的定义如下：

“2.2.1.2 化学性质不稳定的气体，系指在即使没有空气或氧气的条件下也能起爆炸反应的易燃气体。”

2.2.2 在表 2.2.1 前的句前，插入“2.2.2.1”。

2.2.2.2 在注 2 之后新插入一段如下：

“2.2.2.2 易燃气体且化学性质不稳定，还须作进一步分类，采用《试验和标准手册》第三部分所述之方法，并按下表划分为化学性质不稳定气体的两个类别之一：

表 2.2.2
化学性质不稳定气体分类标准

类别	标准
A	在 20°C 和 101.3 千帕标准压力下化学性质不稳定的易燃气体
B	温度超过 20°C 和/或压力大于 101.3 千帕时化学性质不稳定的易燃气体

2.2.3 表 2.2 修改如下：

表 2.2.3
易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)的标签要素

	易燃气体		化学性质不稳定	
	第 1 类	第 2 类	A 类	B 类
符号	火焰	无符号	无附加符号	无附加符号
信号词	危险	警告	无附加信号词	无附加信号词
危险说明	极端易燃气体	易燃气体	即使在无空气的条件下仍可发生爆炸反应	在高压和/或高温条件下即使无空气仍可发生爆炸反应

2.2.4.1 标题修改如下：“易燃气体的判定逻辑”。

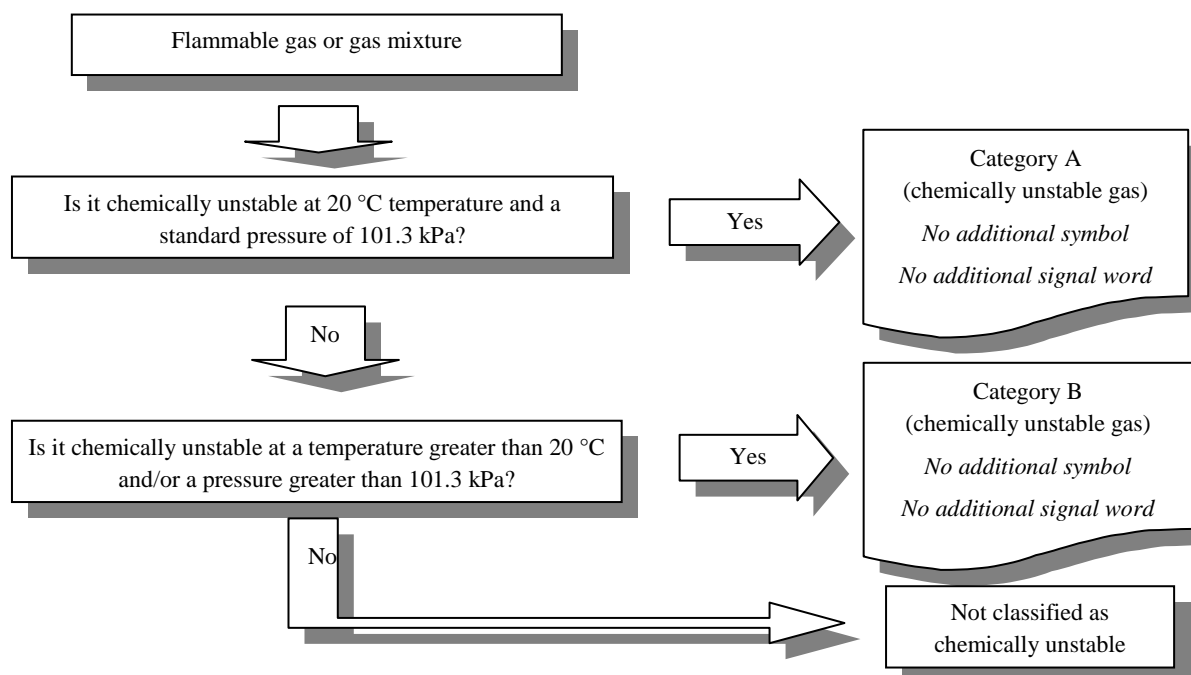
原判定逻辑“2.2”改为判定逻辑“2.2(a)”。

2.2.4.2 插入新的 2.2.4.2 和判定逻辑 2.2(b)如下：

“2.2.4.2 化学性质不稳定气体的判定逻辑

易燃气体按化学性质不稳定分类，需要有关该气体化学性质不稳定的资料。按判定逻辑 2.2(b)进行分类。

判定逻辑 2.2 (b)



原 2.2.4.2 段 (“指导”)改为新的 2.2.4.3 段。

2.2.4.3 (原 2.2.4.2) 将 “ISO 10156:1996” 改为 “ISO 10156:2010”。

原文结尾处插入新段如下：

“确定化学不稳定性，须根据《试验和标准手册》第三部分所述方法。如根据 ISO 10156:2010 所作的计算显示气体混合物不易燃，则无需为分类目的作确定化学不稳定性的试验。”

2.2.5(标题) 将 “ISO 10156:1996” 改为 “ISO 10156:2010”。

第 2.3 章

标题中删去 “易燃”。

2.3.2.1 注 2 修改如下：

“注 2：烟雾剂不再另属第 2.2 章(易燃气体)、第 2.5 章(高压气体)、第 2.6 章(易燃液体)和第 2.7 章(易燃固体)的范畴。但烟雾剂可能由于其所含物质而属于其他危险类别的范畴，包括其标签要素。”

2.3.2.2 第一句改为：“烟雾剂的分类，根据其成分、化学燃烧热，以及酌情根据泡沫试验(用于泡沫烟雾剂)、点火距离试验和封闭空间试验(用于喷雾烟雾剂)的结果，划为本类中的三个类别之一。”

在本段结尾处新增加一句如下：

“不满足列入第 1 类或第 2 类(极端易燃烟雾剂或易燃烟雾剂)标准的烟雾剂，应列入第 3 类(不易燃烟雾剂)。”

“注：未经过本章易燃性分类程序但所含易燃成分超过 1% 或燃烧热至少达 20kJ/g 的烟雾剂，须作为第 1 类烟雾剂分类。”

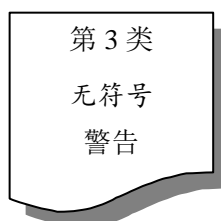
2.3.3 在表 2.3.1 中新插入一栏“第 3 类”并作修改如下：

“表 2.3.1
易燃和不易燃烟雾剂的标签要素

	第 1 类	第 2 类	第 3 类
符号	火焰	火焰	无符号
信号词	危险	警告	警告
危险说明	极端易燃烟雾剂 压力容器受热后可爆裂	易燃烟雾剂 压力容器受热后可爆裂	压力容器 受热后可爆裂

2.3.4.1 第一句改为：“将烟雾剂按易燃烟雾剂分类，需掌握有关其易燃成分、化学燃烧热，以及根据情况，有关其泡沫试验(用于泡沫烟雾剂)、点火距离试验和封闭空间试验(用于喷雾烟雾剂)结果的数据。”

2.3.4.1 在 2.3(a)至 2.3 (c)的三个判定逻辑中，将“不分类”均改为：



第 2.4 章

2.4.1 在注中，将“ISO 10156:1996 或 10156-2:2005”改为“ISO 10156:2010”。

2.4.4.1 将“ISO 10156:1996”改为“ISO 10156:2010”，删去“以及 ISO 10156-2:2005 “气瓶、气体和气体混合物。第 2 部分：确定毒性和腐蚀性气体和气体混合物的氧化能力”。

2.4.4.2 修改如下：

“2.4.4.2 指导

根据 ISO 10156:2010，通过计算对氧化性气体混合物进行分类的举例。

ISO 10156 中所述的分类方法，采用的标准是，若气体混合物的氧化力高于 0.235 (23.5%)，即认为该气体混合物的氧化力大于空气。

氧化力(OP)的计算方法如下：

$$OP = \frac{\sum_{i=1}^n x_i C_i}{\sum_{i=1}^n x_i + \sum_{k=1}^p K_k B_k}$$

式中：

- x_i = 混合物中 i:th 氧化性气体的摩尔分数；
- C_i = 混合物中 i:th 氧化性气体的氧等值系数；
- K_k = 惰性气体 k 与氮相比的等值系数；
- B_k = 混合物中 k:th 惰性气体的摩尔分数；
- n = 混合物中氧化性气体的总数；
- p = 混合物中惰性气体的总数；

混合物举例：9%(O₂) + 16%(N₂O) + 75%(He)

计算步骤：

第 1 步：

找出混合物中氧化性气体的氧等值系数(C_i)，和不易燃、非氧化性气体的氮等值系数(K_k)。

$$C_i(\text{N}_2\text{O}) = 0.6 \text{ (一氧化二氮)}$$

$$C_i(\text{O}_2) = 1 \text{ (氧)}$$

$$K_k(\text{He}) = 0.9 \text{ (氦)}$$

第 2 步：

计算气体混合物的氧化能力：

$$OP = \frac{\sum_{i=1}^n x_i C_i}{\sum_{i=1}^n x_i + \sum_{k=1}^p K_k B_k} = \frac{0.09 \times 1 + 0.16 \times 0.6}{0.09 + 0.16 + 0.75 \times 0.9} = 0.201 \quad 20.1 < 23.5$$

因此该混合物不作为氧化性气体。

第 2.5 章

2.5.1 定义修改如下：“高压气体，是指在压力等于或大于 200 千帕(表压)、温度 20°C 下装入贮器的气体，或是液化气体或冷冻液化气体。”

2.5.2 表 2.5.1 之前的一句，加上“2.5.2.1”，原句改为：“根据包装时的物理状态，高压气体的分类按下表中的四个组别做出”。

这一段结尾处增加一条注如下：

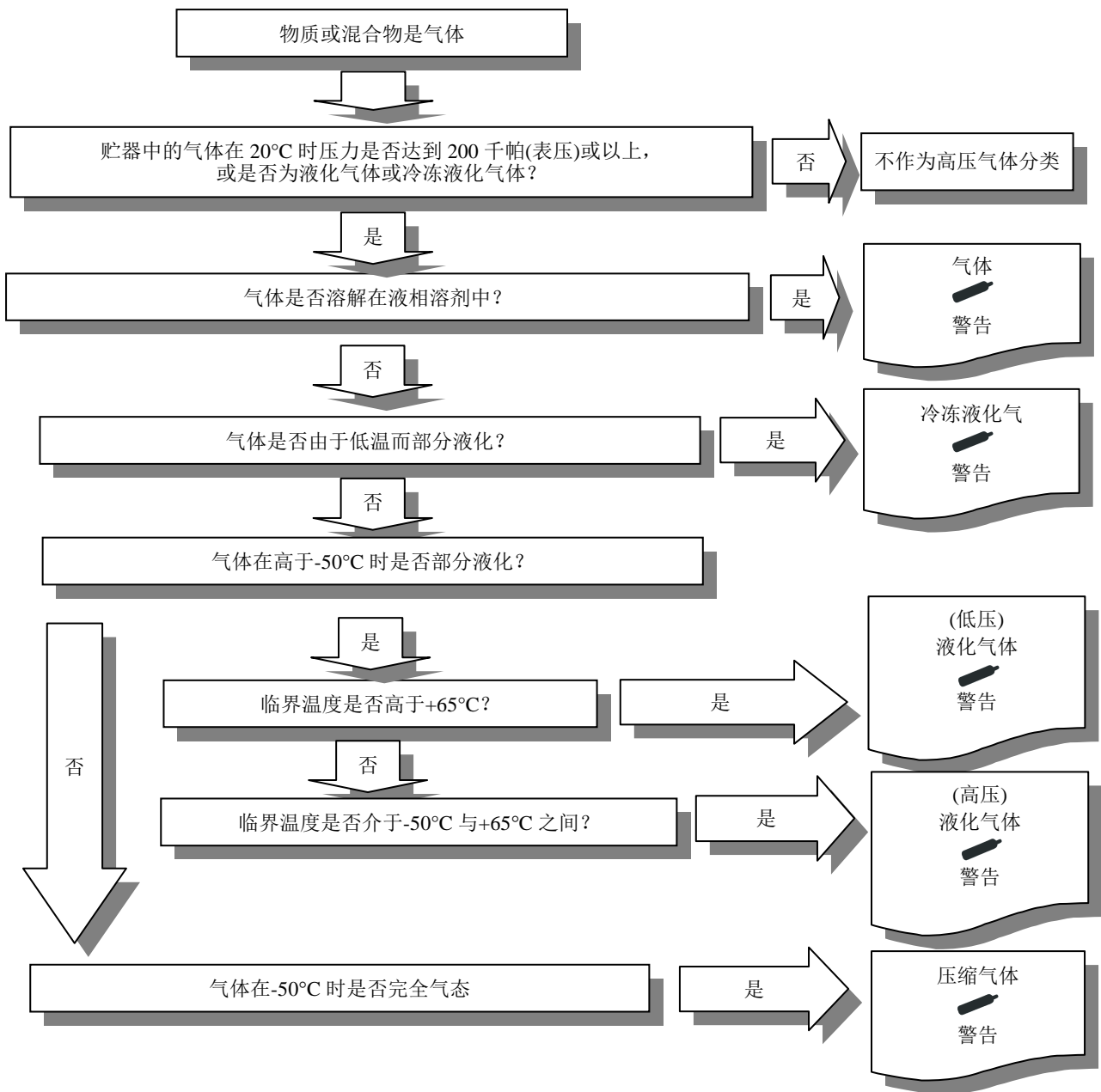
“注：烟雾剂不应按高压气体分类。见第 2.3 章。”

2.5.4.1 修改如下：

“2.5.4.1 判定逻辑

分类可以根据判定逻辑 2.5 作出。

高压气体判定逻辑 2.5



第 2.16 章

2.16.3 表 2.16.2 后增加一条注如下：

“注：按对金属具有腐蚀性分类的物质或混合物，如对皮肤和/或眼没有腐蚀性，一些主管当局可允许采用 1.4.10.5.5 要求的标签规定。”

第 3.1 章

3.1.3.6.2.2 第二句改为：“在这种情况下，应只根据已知成分对混合物进行分类，并另外说明，混合物含有百分之 x 的急毒性(口服、皮肤/吸入)未知成分。”

原文结尾处新增加第三句如下：

“主管当局可决定，规定在标签或安全数据单上，或同时在标签和安全数据单上做出补充说明，或将如何做出说明的选择留给制造商/供应商。”

3.1.3.6.2.3 改为：“如果未知的相关急毒性成分总浓度 $\leq 10\%$ ，那么应使用 3.1.3.6.1 中的公式。如果未知的相关毒性成分总浓度 $> 10\%$ ，则应对 3.1.3.6.1 中的公式按未知成分的百分比作如下修正：”

3.1.4 第一段之前加上“3.1.4.1”。

3.1.4.2 在表 3.1.3 下的注后，新插入一段 3.1.4.2 如下：

“3.1.4.2 急毒性按接触途径区分危险。急毒性分类说明也应反映这一区分。例如，口服急毒性 1 类、皮肤急毒性 1 类，和吸入急毒性 1 类等。如果物质或混合物的分类有一个以上的接触途径，则所有分类都应按附件四的规定写入安全数据单，有关的危险说明要素按 3.1.3.2 的要求列入标签。如果按 3.1.3.6.2.2 的要求，增加说明‘混合物含有百分之 x 的急性毒性(口服、皮肤/吸入)未知成分’，则也可按接触途径做出区分。例如，‘混合物含有 x%的未知口服急性毒性成分’，和‘混合物含有 x%的未知皮肤急毒性成分’”。

3.1.5.2 判定逻辑的脚注 3 修改如下：

“3 如果混合物中使用的一种成分浓度 $\geq 1\%$ ，但无任何有用的信息，应当只根据已知的急毒性成分对混合物进行分类，并附加说明指出混合物含有 x%的未知急毒性成分。主管当局可决定，规定在标签或安全数据单上，或同时在标签和安全数据单上，做出补充说明，或将如何做出说明的选择留给制造商/供应商。”

第 3.5 章

3.5.3.3 表 3.5.1 修改如下:

成分分类	混合物分类的临界值/浓度极限值		
	第 1 类致变物		第 2 类致变物
	1A 类	1B 类	
第 1A 类 致变物	≥ 0.1%	--	--
第 1B 类 致变物	--	≥ 0.1%	--
第 2 类 致变物	--	--	≥ 1.0%

3.5.4 表 3.5.2 修改如下:

	第 1 类 (第 1A, 1B 类)	第 2 类
符号	健康危险	健康危险
信号词	危险	警告
危险说明	可能导致遗传性缺陷(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径会造成这一危险)	怀疑会导致遗传性缺陷(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径会造成这一危险)

第 3.6 章

3.6.3.3 表 3.6.1 修改如下:

成分分类	混合物分类的临界值/浓度极限值		
	第 1 类致癌物		第 2 类致癌物
	第 1A 类	第 1B 类	
第 1A 类致癌物	≥ 0.1 %	--	--
第 1B 类致癌物	--	≥ 0.1 %	--
第 2 类致癌物	--	--	≥ 0.1% (注 1)
			≥ 1.0% (注 2)

3.6.4 表 3.6.2 修改如下:

	第 1 类 (1A, 1B 类)	第 2 类
符号	健康危险	健康危险
信号词	危险	警告
危险说明	可能致癌(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径会造成这一危险)	怀疑可致癌(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径会造成这一危险)

第 3.7 章

3.7.3.3.2 表 3.7.1 修改如下:

成分分类	混合物分类的临界值/浓度限值:			
	第 1 类生殖毒物		第 2 类 生殖毒物	影响哺乳或通过哺乳 造成影响的附加类别
	第 1A 类	第 1B 类		
第 1A 类 生殖毒物	≥ 0.1% (注 1) ≥ 0.3% (注 2)	--	--	--
第 1B 类 生殖毒物	--	≥ 0.1% (注 1) ≥ 0.3% (注 2)	--	--
第 2 类 生殖毒物	--	--	≥ 0.1% (注 3) ≥ 3.0% (注 4)	--
影响哺乳或通过哺乳 造成影响的附加类别	--	--	--	≥ 0.1% (注 1) ≥ 0.3% (注 2)

3.7.4 表 3.7.2 修改如下:

	第 1 类 (第 1A, 1B 类)	第 2 类	影响哺乳或通过哺乳 造成影响的附加类别
符号	健康危险	健康危险	无符号
信号词	危险	警告	无信号词
危险说明	可能对生育能力或胎儿造成伤害(说明已知的具体影响)(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)	怀疑对生育能力或对胎儿造成伤害(说明已知的具体影响)(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)	可能对母乳喂养的儿童造成伤害

第 4.1 章

4.1.3.6 原段结尾处增加一句：

“主管当局可决定，规定在标签或安全数据单上，或同时在标签和安全数据单上，做出补充说明，或将如何做出说明的选择留给制造商/供应商。”

4.1.5.1.1 判定逻辑的脚注 3，结尾处增加一句如下：



“主管当局可决定，规定在标签或安全数据单上，或同时在标签和安全数据单上，做出补充说明，或将如何做出说明的选择留给制造商/供应商。”

4.1.5.2.4 判定逻辑的脚注 10，结尾处增加一句如下：




“主管当局可决定，规定在标签或安全数据单上，或同时在标签和安全数据单上，做出补充说明，或将如何做出说明的选择留给制造商/供应商。”

附件 1

易燃气体表修改如下：

易燃气体 (包括化学性质不稳定的气体)				说明
易燃气体		化学性质不稳定的气体		
第 1 类	第 2 类	A 类	B 类	
 危险 极易燃气体	无象形图 警告 易燃气体	无附加象形图 无附加信号词 即使在没有空气的条件下也可能发生爆炸反应	无附加象形图 无附加信号词 在高压和/或高温下即使没有空气也可能发生爆炸反应	根据《联合国关于危险货物运输的建议书：规章范本》的要求，符号、数字和边线可采用黑色而不是白色。两种情况底色均为红色。
	《联合国规章范本》中未作要求			

易燃烟雾剂表修改如下：

烟雾剂				说明
第 1 类	第 2 类	第 3 类		
 危险 极端易燃烟雾剂 压力容器： 遇热可爆裂	 警告 易燃烟雾剂 压力容器： 遇热可爆裂	无象形图 警告 压力容器： 遇热可爆裂	根据《联合国关于危险货物运输的建议书：规章范本》的要求，符号、数字和边线可采用黑色而不是白色。前两种情况底色为红色，第三种情况为绿色。	
				

附件 2



表 A2.2

标题“易燃气体”改为“易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)”，并将表修改如下：

危险类别	标准	危险公示要素	
1	气体和气体混合物，在 20°C 和 101.3 千帕标准压力下： (a) 在空气中混合物按体积占 13% 或更少时可点燃；或 (b) 不论易燃性下限如何，与空气混合，可燃范围至少为 12 个百分点。	符号	
		信号词	危险
		危险说明	极端易燃气体
2	在 20°C 和 101.3 千帕标准压力下，与空气混合时有易燃范围的气体或混合物，第 1 类气体或气体混合物除外。	符号	无符号
		信号词	警告
		危险说明	易燃气体
A (化学性质不稳定的气体)	在 20°C 和 101.3 千帕标准压力下化学性质不稳定的气体	符号	无其他符号
		信号词	无其他信号词
		危险说明	即使在没有空气的条件下也可能发生爆炸反应
B (化学性质不稳定的气体)	在温度高于 20°C 和/或压力大于 101.3 千帕时化学性质不稳定的易燃气体	符号	无其他符号
		信号词	无其他信号词
		危险说明	在高压和/或高温下即使没有空气也可能发生爆炸反应

表 A2.3

标题中删去“易燃”二字，表修改如下：

危险类别	标准	危险公示要素	
1	根据成分、化学燃烧热，以及酌情根据有关泡沫试验(泡沫烟雾剂)、点火距离试验和封闭空间试验(喷雾烟雾剂)的结果(见第 2.3 章 2.3.4.1 的判定逻辑)。	符号	
		信号词	危险
		危险说明	极端易燃烟雾剂
2	根据成分、化学燃烧热，以及酌情根据有关泡沫试验(泡沫烟雾剂)、点火距离试验和封闭空间试验(喷雾烟雾剂)的结果(见第 2.3 章 2.3.4.1 的判定逻辑)。	符号	
		信号词	警告
		危险说明	易燃烟雾剂 压力容器： 遇热可爆裂
3	根据成分、化学燃烧热，以及酌情根据有关泡沫试验(泡沫烟雾剂)、点火距离试验和封闭空间试验(喷雾烟雾剂)的结果(见第 2.3 章 2.3.4.1 的判定逻辑)。	符号	无符号
		信号词	警告
		危险说明	压力容器： 遇热可爆裂

附件 3

第 1 节，表 A3.1.1：物理危险的危险说明代码

第“H222”和“H223”行修改如下：

代码 (1)	物理危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H222	极端易燃烟雾剂	烟雾剂(第 2.3 章)	1
H223	易燃烟雾剂	烟雾剂(第 2.3 章)	2

插入以下条目：

代码 (1)	物理危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H229	压力容器：遇热可爆裂	烟雾剂(第 2.3 章)	1, 2, 3

代码 (1)	物理危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H230	即使在没有空气的条件下也可能发生爆炸反应	易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)(第 2.2 章)	A (化学性质不稳定的气体)
H231	在高压和/或高温下即使没有空气也可能发生爆炸反应	易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)(第 2.2 章)	B (化学性质不稳定的气体)

第 2 节

A3.2.3.7 插入新段 A3.2.3.7 如下：

“如防范说明的部分文字出现在方括号中[……]，表明方括号中的文字并不适用于所有情况，而只能在某些情况下使用。在这种情况下，应在第(5)栏中列出使用条件，说明何时使用该案文。例如，P284 规定：‘[在通风不足的情况下，]戴呼吸防护装置’。在使用条件一栏说明：‘如果提供使用该化学品的补充信息，说明何种通风为安全使用之充分条件，可将有关文字放在方括号中’。采用‘使用条件’，可作如下解释：如果化学品附带有补充信息，说明何种通风为安全使用之充分条件，则可在将案文放在方括号中。在这种情况下，说明应为：‘在通风不足的情况下，须戴呼吸防护装置’。然而，如果化学品没有附带这一信息，则不得使用加方括号文字，防范说明应为：‘戴呼吸防护装置’。”

原“A3.2.3.7”成为新的“A3.2.3.8”段。

A3.2.3.8 (原 A3.2.3.7) 第一句改为：“为便利译成使用者的语言，本节表格中的防范措施说明断成单句或短语。”

表 A3.2.2

修改下列预防说明如下：

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P202	在读懂所有安全预防措施之前切勿搬动。	爆炸物(2.1 章)	不稳定爆炸物	
		生殖细胞致突变性(3.5 章)	1A, 1B, 2	
		致癌性(3.6 章)	1A, 1B, 2	
		生殖毒性(3.7 章)	1A, 1B, 2	
		易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)(2.2 章)	A, B (化学性质不稳定的气体)	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。 — 禁止吸烟。	烟雾剂(2.3 章)	1, 2, 3	制造商/供应商或主管当局具体规定适用的点火源
P211	切勿喷洒在明火或其他点火源上。	烟雾剂(2.3 章)	1, 2	
P223	不得与水接触	与水接触可生成易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1, 2	
P244	阀门及紧固装置不得带有油脂或油剂	氧化气体(2.4 章)	1	
P251	切勿穿孔或焚烧，即使不再使用	烟雾剂(2.3 章)	1, 2, 3	
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾	急毒性——吸入(3.1 章)	3, 4	制造商/供应商或主管当局具体规定适用条件。 — 如标签上已显示 P260，可以省略
		引起呼吸过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	
		引起皮肤过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
		特定目标器官毒性—单次接触； 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性—单次接触； 麻醉效应(3.8章)	3	
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护 眼罩/戴防护面具。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物 和 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 项	— 规定防护面具。 制造商/供应商或主管当局具体 规定设备类型
		易燃液体(2.6章)	1, 2, 3, 4	— 规定防护手套和防护眼罩/ 面具。 制造商/供应商或主管当局具体 规定设备类型
		易燃固体(2.7章)	1, 2	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A, B, C, D, E, F 型	
		发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
		自热物质和混合物(2.11章)	1, 2	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物 (2.12章)	1, 2, 3	
		氧化性液体(2.13章)	1, 2, 3	
		氧化性固体(2.14章)	1, 2, 3	
		有机过氧化物(2.15章)	A, B, C, D, E, F 型	
		急毒性—皮肤(3.1章)	1, 2, 3, 4	— 规定防护手套/服装 制造商/供应商或主管当局具体 规定设备类型

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A, 1B, 1C	— 规定防护手套/服装和防护眼罩/面具 制造商/供应商或主管当局具体规定设备类型
		皮肤刺激(3.2 章)	2	— 规定防护手套
		引起皮肤过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	制造商/供应商或主管当局具体规定设备类型
P280 (承前)	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。	严重眼损伤(3.3 章)	1	— 规定防护防护眼罩/面具。
		眼刺激(3.3 章)	2A	制造商/供应商或主管当局具体规定设备类型
		生殖细胞致突变性(3.5 章)	1A, 1B, 2	制造商/供应商或主管当局具体规定设备类型
		致癌性(3.6 章)	1A, 1B, 2	
		生殖毒性(3.7 章)	1A, 1B, 2	
P284	[在通风不足的情况下] 戴呼吸防护装置	急毒性,吸入(3.1 章)	1, 2	制造商/供应商或主管当局具体规定设备
		引起呼吸过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	— 如果提供使用该化学品的补充信息,说明何种通风为安全使用之充分条件,可将有关文字放在方括号中。

表 A3.2.3
预防反应措施说明编码

代码 (1)	预防反应措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P308	如接触到或有疑虑：	生殖细胞致突变性(3.5 章)	1A, 1B, 2	
		致癌性(3.6 章)	1A, 1B, 2	
		生殖毒性(3.7 章)	1A, 1B, 2	
		生殖毒性——影响哺乳或通过哺乳造成影响(3.7 章)	附加类别	
		特定目标器官毒性——单次接触(3.8 章)	1, 2	
P310	立即呼叫解毒中心/医生/……	急毒性——口服(3.1 章)	1, 2, 3	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。
		急毒性——皮肤(3.1 章)	1, 2	
		急毒性——吸入(3.1 章)	1, 2	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A, 1B, 1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		吸入危险(3.10 章)	1, 2	
P311	呼叫解毒中心/医生/……	急毒性——吸入(3.1 章)	3	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。
		引起呼吸过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	
		特定目标器官毒性——单次接触(3.8 章)	1, 2	

代码 (1)	预防反应措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P312	如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生/……	急性毒性—口服(3.1 章)	4	……制造商/供应商或主管当局 具体规定适当的急诊机构/ 人员。
		急性毒性—口服(3.1 章)	5	
		急性毒性—皮肤(3.1 章)	3, 4, 5	
		急性毒性—吸入(3.1 章)	4	
		急性毒性—吸入(3.1 章)	5	
		特定目标器官毒性—单次接触; 呼吸道刺激(3.8 章)	3	
		特定目标器官毒性—单次接触; 麻醉效应(3.8 章)	3	
P321	具体治疗(见本标签上的……)	急毒性—口服(3.1 章)	1, 2, 3	……参看附加急救说明 — 如需立即施用解毒药
		急毒性—皮肤(3.1 章)	1, 2, 3, 4	……参看附加急救说明 — 如建议立即采取措施, 如 具体的清洁剂
		急性毒性—吸入(3.1 章)	3	……参看附加急救说明 — 如需立即采取具体措施
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A, 1B, 1C	……参看附加急救说明 — 生产商/供应商或主管当局 可酌情规定一种清洗剂
		皮肤刺激(3.2 章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	
		特定目标器官毒性—单次接触 (3.8 章)	1	……参看附加急救说明 — 如需立即采取措施

代码 (1)	预防反应措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P340	将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位	急毒性—吸入(3.1章)	1, 2, 3, 4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A, 1B, 1C	
		引起呼吸过敏(3.4章)	1, 1A, 1B	
		特定目标器官毒性—单次接触； 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性—单次接触； 麻醉效应(3.8章)	3	
P352	用水充分清洗/……	急性毒性—皮肤(3.1章)	1, 2, 3, 4	……在显然不适宜用水的情况下，制造商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洗剂，或在特殊情况下建议使用一种替代清洗剂
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1, 1A, 1B	
P361	立即脱掉所有沾染的衣服	易燃液体(3.4章)	1, 2, 3	
		急毒性—皮肤(3.1章)	1, 2, 3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A, 1B, 1C	
P362	脱掉沾染的衣服	急毒性—皮肤(3.1章)	4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1, 1A, 1B	
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用	皮肤腐蚀(3.2章)	1A, 1B, 1C	
P364	清洗后方可重新使用	急毒性—皮肤(3.1章)	1, 2, 3, 4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1, 1A, 1B	

代码 (1)	预防反应措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P378	使用……灭火	易燃液体(2.6 章)	1, 2, 3, 4	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的媒介 — 如果水可能增加危险。
		易燃固体(2.7 章)	1, 2	
		自反应物质和混合物(2.8 章)	Types A, B, C, D, E, F	
		发火液体(2.9 章)	1	
		发火固体(2.10 章)	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物 (2.12 章)	1, 2, 3	
		氧化性液体(2.13 章)	1, 2, 3	
		氧化性固体(2.14 章)	1, 2, 3	
P301 + P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心/ 医生/……	急毒性——口服(3.1 章)	1, 2, 3	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/ 人员。
		吸入危险(3.10 章)	1, 2	
P301 + P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫 解毒中心/医生/……	吸入危险(3.10 章)	4	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/ 人员。
P302 + P352	如皮肤沾染：用水充分清洗/……	急毒性——皮肤(3.1 章)	1, 2, 3, 4	……在显然不适宜用水的情况下，制造商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洗剂，或在特殊情况下建议使用一种替代清洗剂
		皮肤刺激(3.2 章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	

代码 (1)	预防反应措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P303 + P361 + P353	如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。	易燃液体(2.6 章)	1, 2, 3	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A, 1B, 1C	
P304 + P312	如误吸入: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生……	急毒性—吸入(3.1 章)	5	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。
P304 + P340	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位	急毒性—吸入(3.1 章)	1, 2, 3, 4	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A, 1B, 1C	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1, 1A, 1B	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 呼吸道刺激(3.8 章)	3	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 麻醉效应(3.8 章)	3	
P308 + P311	如接触到: 呼叫解毒中心/医生/……	特定目标器官毒性— 单次接触 (3.8 章)	1, 2	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。
P332 + P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。	皮肤刺激(3.2 章)	2, 3	— 若标签上已显示 P333+P313, 可以省略
P342 + P311	如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心/医生/……	引起呼吸过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。
P361 + P364	立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用	急毒性— 皮肤(3.1 章)	1, 2, 3	

代码 (1)	预防反应措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P362 + P364	脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用	急毒性—皮肤(3.1 章)	4	
		皮肤刺激(3.2 章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4 章)	1, 1A, 1B	
P370 + P378	火灾时：使用……灭火。	易燃液体(2.6 章)	1, 2, 3, 4	……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的媒介 — 如果水可能增加危险
		易燃固体(2.7 章)	1, 2	
		自反应物质和混合物(2.8 章)	A, B, C, D, E, F	
		发火液体(2.9 章)	1	
		发火固体(2.10 章)	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物 (2.12 章)	1, 2, 3	
		氧化性液体(2.13 章)	1, 2, 3	
		氧化性固体(2.14 章)	1, 2, 3	

表 A 3.2.4
贮存防范措施说明编码

代码 (1)	预防措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P410	防日晒。	烟雾剂(2.3 章)	1, 2, 3	
		高压气体(2.5 章)	压缩气体 液化气体 溶解气体	- 根据联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本》中的包装规范 P200, 装在可运输的气瓶中的气体, 可省略使用条件, 除非气体将(缓慢)分解或聚合, 或主管当局另有规定。
		自热物质和混合物(2.11 章)	1, 2	
		有机过氧化物(2.15 章)	A, B, C, D, E, F 型	
P412	不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下	烟雾剂(2.3 章)	1, 2, 3	
P410 + P403	防日晒。置于通风良好处	高压气体(2.5 章)	压缩气体 液化气体 溶解气体	- 根据联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本》中的包装规范 P200, 装在可运输的气瓶中的气体, 可省略使用条件, 除非气体将(缓慢)分解或聚合, 或主管当局另有规定。
P410 + P412	防日晒。不可暴露在超过 50°C/122 F 的温度下	烟雾剂(2.3 章)	1, 2, 3	

附件 3

第 3 节 “防范措施说明的使用”

A3.3.5 以下危险种类和类别的预防措施说明矩阵修改如下：

爆炸物 (第 2.1 章)

符号 爆炸的炸弹

危险类别	信号词	危险说明
不稳定爆炸物	危险	H200 不稳定爆炸物




防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P201 使用前取得专用说明 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 P280 戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P372 火灾时可能爆炸 P373 火烧到爆炸物时切勿救火 P380 撤离现场	P401 贮存…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)

易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)

(第 2.2 章)

(易燃气体)

危险类别	信号词	危险说明	符号 火焰
1	危险	H220 极易燃气体	

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。 —禁止吸烟。</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明 适用的点火源。</p>	<p>P377 漏气着火： 切勿灭火，除非可安全堵住泄漏</p> <p>P381 去除一切点火源，如果这么做没有 危险。</p>	<p>P403 置于通风良好处。</p>	

易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)

(第 2.2 章)

(易燃气体)

符号
无符号

危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H221 易燃气体

防范措施说明

预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。 —禁止吸烟。</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明 适用的点火源。</p>	<p>P377 漏气着火： 切勿灭火，除非可安全堵住泄漏</p> <p>P381 去除一切点火源，如果这么做 没有危险。</p>	<p>P403 置于通风良好处。</p>	

易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)

(第 2.2 章)

(化学性质不稳定的气体)

符号 无其他符号

危险类别	信号词	危险说明
A	无其他信号词	H230 即使在没有空气的条件下仍可能发生爆炸反应
B	无其他信号词	H231 在高压和/或高温下, 即使没有空气仍可能发生爆炸反应

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P202 在阅读并明了所有安全措施前 切勿搬运			

注: 表中只列出了针对气体化学性质不稳定所作的防范措施说明。其他针对易燃性所作的防范措施说明, 见相应的易燃气体表。

烟雾剂

(第 2.3 章)

符号 火焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H222 极端易燃烟雾剂 H229 压力容器：遇热可爆裂
2	警告	H223 易燃烟雾剂 H229 压力容器：遇热可爆裂

防范措施说明

预防	反应	贮存	处置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的 点火源。 P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。		P410+P412 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。	

烟雾剂
(第 2.3 章)

符号 无

危险类别	信号词	危险说明
3	警告	H229 压力容器：遇热可爆裂

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用		P410+P412 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下	

氧化性气体
(第 2.4 章)

危险类别

信号词

危险说明

1

危险

H270 可能导致或加剧燃烧：氧化剂

符号
火焰在圆环上



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料 ……制造商/供应商或主管当局列明 其他不适宜材料。 P244 减压阀不得带有油脂或油剂。	P370+P376 火灾时：如能保证安全，可设法 堵塞泄漏。	P403 存放在通风良好处	

高压气体 (第 2.5 章)

符号 气瓶

危险类别	信号词	危险说明
Compressed gas	警告	H280 内装高压气体；遇热可能爆炸
Liquefied gas	警告	H280 内装高压气体；遇热可能爆炸
Dissolved gas	警告	H280 内装高压气体；遇热可能爆炸



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
		P410+P403 防日晒。置于通风良好处。 - 根据联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本》中的包装规范 P200，装在可运输的气瓶中的气体，可省略说明，除非气体会(缓慢)分解或聚合，或主管当局另有规定。	

易燃液体 (第 2.6 章)

符号 火焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H224 极端易燃液体和蒸气
2	危险	H225 高度易燃液体和蒸气
3	警告	H226 易燃液体和蒸气

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源</p> <p>P233 保持容器密闭</p> <p>P240 容器和接收设备接地/等势联接 — 如果静电敏感材料准备用于再填装。 — 如果产品极易挥发, 可造成周围空气危险</p> <p>P241 使用防爆的电气/通风照明/……/设备 ……制造商/供应商或主管当局列明其他设备</p> <p>P242 只能使用不产生火花的工具</p> <p>P243 采取防止静电放电的措施</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型</p>	<p>P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴</p> <p>P370+P378 火灾时: 使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介 — 如果水可能增加危险</p>	<p>P403+P235 存放在通风良好处。 保持低温</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

易燃液体
(第 2.6 章)

符号 无

危险类别	信号词	危险说明
4	警告	H227 可燃液体

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P210 远离明火和热表面。—禁止吸烟 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P370+P378 火灾时：使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的媒介 — 如果水可能增加危险	P403+P235 存放在通风良好处。保持低温	P501 处置内装物/容器…… 按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)

易燃液体
(第 2.6 章)

符号
火焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H228 易燃固体
2	警告	H228 易燃固体

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源 P240 容器和装载设备接地/等势联接 — 如果静电敏感材料用于再填充 P241 使用防爆的电气/通风照明/……/设备 ……制造商/供应商或主管当局列明其他设备 — 如果会产生粉尘 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P370+P378 火灾时：使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 — 如果水可能增加危险		

自反应物质和混合物

(第 2.8 章)

符号
爆炸的炸弹



危险类别	信号词	危险说明
A 型	危险	H240 加热可能爆炸

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。 — 禁止吸烟</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时：使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。</p> <p>— 如果水可能增加危险</p> <p>P370+P380+P375 火灾时：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火</p>	<p>P403+P235 存放在通风良好处</p> <p>保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不得超过……°C/……°F。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

自反应物质和混合物

(第 2.8 章)

符号

爆炸的炸弹和火焰

危险类别	信号词	危险说明
B 型	危险	H241 加热可能起火或爆炸



防范措施说明

预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。 — 禁止吸烟</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时：使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。</p> <p>— 如果水可能增加危险</p> <p>P370+P380+P375 火灾时：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火</p>	<p>P403+P235 存放在通风良好处</p> <p>保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不得超过……°C/……°F。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

自反应物质和混合物

(第 2.8 章)

符号 火焰

危险类别	信号词	危险说明
C 型	危险	H242 加热可能起火
D 型	危险	H242 加热可能起火
E 型	警告	H242 加热可能起火
F 型	警告	H242 加热可能起火



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时：使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。</p> <p>— 如果水可能增加危险</p>	<p>P403+P235 存放在通风良好处</p> <p>保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不得超过……°C/ ……°F。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

发火液体 (第 2.9 章)

符号 火焰

危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H250 暴露在空气中会自燃



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟 制造商/供应商或主管当局列明适用的 点火源 P222 不得与空气接触 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P302+P334 如皮肤沾染：浸入冷水中/ 用湿绷带包扎 P370+P378 火灾时：使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的媒介。 — 如果水可能增加危险	P422 内装物存放于…… ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的液体或惰性气体	

发火固体
(第 2.10 章)

符号
火焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H250 暴露在空气中会自燃

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源</p> <p>P222 不得与空气接触</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型</p>	<p>P335+P334 掸掉皮肤上的细小散落颗粒。浸入冷水中/用湿绷带包扎</p> <p>P370+P378 火灾时：使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。</p> <p>— 如果水可能增加危险。</p>	<p>P422 内装物存放于……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的液体或惰性气体。</p>	

遇水放出易燃气体的物质和混合物

(第 2.12 章)

符号 火焰




危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H260 遇水放出可自燃的易燃气体
2	危险	H261 遇水放出易燃气体

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P223 不得与水接触 P231+P232 在惰性气体中操作。防潮。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P335+P334 掸掉皮肤上散落的细小颗粒。 浸入冷水中/用湿绷带包扎 P370+P378 火灾时：使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。	P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的 容器中	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

遇水放出易燃气体的物质和混合物

(第 2.12 章)

危险类别	信号词	危险说明	符号 火焰
3	警告	H261 遇水放出易燃气体	

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P231+P232 在惰性气体中操作。防潮 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P370+P378 火灾时：使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 – 如果水可能增加危险。	P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。

氧化性液体
(第 2.13 章)

符号
火焰在圆环上

危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/ 可燃材料</p> <p>P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/ ……混合</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明 其他不适宜材料。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备 类型。</p> <p>P283 穿防火/阻燃服装</p>	<p>P306+P360 如沾染衣服：立即用大量清水冲洗 沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服</p> <p>P371+P380+P375 在发生大火和大量泄漏的情况下：撤离 现场。因有爆炸危险，须远距离救火</p> <p>P370+P378 火灾时：使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明 适当的媒介</p> <p>— 如果水将增加危险</p>		<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

氧化性液体
(第 2.13 章)

符号
火焰在圆环上



危险类别	信号词	危险说明
2	危险	H272 可加剧燃烧; 氧化剂
3	警告	H272 可加剧燃烧; 氧化剂

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料</p> <p>P221 采取一切防范措施, 避免与可燃物/……混合</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明其他不相宜材料</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时: 使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介</p> <p>— 如果水将增加危险</p>		<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

氧化性固体

(第 2.14 章)

符号
火焰在圆环上

危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P210 远离热源 P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料 P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/ ……混合 ……制造商/供应商或主管当局列明其他 不适宜材料 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型 P283 穿防火/阻燃服装	P306+P360 如沾染衣服：立即用大量清水冲洗 沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服 P371+P380+P375 在发生大火和大量泄漏的情况下： 撤离现场。因有爆炸危险，须远 距离救火 P370+P378 火灾时：使用……灭火 ……制造商/供应商或主管当局列明 适当的媒介 - 如果水将增加危险		P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

氧化性固体
(第 2.14 章)

符号
火焰在圆环上



危险类别	信号词	危险说明
2	危险	H272 可加剧燃烧; 氧化剂
3	警告	H272 可加剧燃烧; 氧化剂

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P210 远离热源</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/ 可燃材料</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明 不适宜材料</p> <p>P221 采取一切防范措施, 避免与可燃物/ ……混合</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明其他 不适宜材料</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型</p>	<p>P370+P378 火灾时: 使用……灭火</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明 适当的媒介</p> <p>— 如果水将增加危险</p>		<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

急毒性—口服

(第 3.1 章)

符号
骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H300 吞咽致命
2	危险	H300 吞咽致命

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P264 作业后彻底清洗……。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如果需立即施用解毒药</p> <p>P330 漱口</p>	<p>P405 存放处须加锁</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急毒性—口服

(第 3.1 章)

符号 骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
3	危险	H301 吞咽会中毒

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P264 作业后彻底清洗……。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如果需立即施用解毒药</p> <p>P330 漱口</p>	<p>P405 存放处须加锁</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急毒性—口服

(第 3.1 章)

符号 叹号



危险类别	信号词	危险说明
4	警告	H302 吞咽有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局列明 作业后需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员 P330 漱口		P501 处置内装物/容器……。 ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

急毒性—口服
(第 3.1 章)

符号 无

危险类别	信号词	危险说明
5	警告	H303 吞咽可能有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
	P312 如感觉不适：呼叫解毒中心或医生 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊 医疗机构/人员		

急毒性—皮肤

(第 3.1 章)

符号
骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H310 皮肤接触致命
2	危险	H310 皮肤接触致命

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P262 切勿进入眼中、接触皮肤或衣服</p> <p>P264 作业后彻底清洗……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局 列明作业后需清洗的身体部位</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水 或吸烟</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明 设备类型</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局可酌情列明使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂</p> <p>P310 立即呼叫解毒中心或医生……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如果建议立即采取措施，例如使用具体清洁剂。</p> <p>P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用</p>	<p>P405 存放处须加锁</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/ 国际规章(待规定)。</p>

急毒性—皮肤

(第 3.1 章)

符号
骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
3	危险	H311 皮肤接触中毒

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P280 戴防护手套/穿防护服</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局可酌情列明使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如果建议立即采取措施，例如使用专门的清洁剂。</p> <p>P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用</p>	<p>P405 存放处须加锁</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急毒性—皮肤

(第 3.1 章)

符号 叹号



危险类别	信号词	危险说明
4	警告	H312 皮肤接触有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P280 戴防护手套/穿防护服</p> <p>制造商/供应商或主管当局 列明设备类型</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局可酌情列明使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如果建议立即采取措施，例如使用专门的清洁剂</p> <p>P362+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用</p>		<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/ 国际规章(待规定)。</p>

急毒性—皮肤
(第 3.1 章)

符号
无符号

危险类别	信号词	危险说明
5	警告	H313 皮肤接触可能有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
	P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员		

急性毒性—吸入

(第 3.1 章)

符号
骷髅和交叉骨

危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H330 吸入致命
2	危险	H330 吸入致命



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件</p> <p>P271 只能在室外或通风良好之处使用</p> <p>P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置 制造商/供应商或主管当局规定设备</p> <p>— 如果提供使用该化学品的补充信息,说明何种通风为安全使用之充分条件,可将有关文字放在方括号中</p>	<p>P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位</p> <p>P310 立即呼叫解毒中心或医生。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P320 紧急专门治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如果需立即施用解毒药</p>	<p>P403+P233 存放在通风良好处。保持容器密闭。</p> <p>— 如果产品易挥发,可造成周围空气危险</p> <p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性—吸入

(第 3.1 章)

符号
骷髅和交叉骨

危险类别	信号词	危险说明
3	危险	H331 吸入致毒



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P261 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/ 蒸气/喷雾</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明 适用的条件</p> <p>— 如标签上显示 P260, 可省略</p> <p>P271 只能在室外或通风良好处使用</p>	<p>P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处， 保持呼吸舒适体位</p> <p>P311 呼叫解毒中心或医生。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明 适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 专门治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 如需立即采取特别措施</p>	<p>P403+P233 存放在通风良好处。保持容器 密闭。</p> <p>— 如果产品易挥发，可造成周围 空气危险</p> <p>P405 存放处须加锁</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

急性毒性—吸入

(第 3.1 章)

符号 叹号



危险类别	信号词	危险说明
4	警告	H332 吸入有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P261 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件 - 如标签上显示 P260, 可省略 P271 只能在室外或通风良好处使用	P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位 P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员		

急性毒性—吸入

(第 3.1 章)

符号 无

危险类别	信号词	危险说明
5	警告	H333 吸入可能有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
	P304+P312 如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员		

皮肤腐蚀/刺激

(第 3.2 章)

符号 腐蚀



危险类别	信号词	危险说明
1A 至 1C	危险	H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P260 不要吸入粉尘或烟雾</p> <p>— 如果使用中出现可吸入的粉尘或烟雾颗粒</p> <p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型</p>	<p>P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐</p> <p>P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用</p> <p>P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位</p> <p>P310 立即呼叫解毒中心或医生…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明</p> <p>— 生产商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洗剂</p> <p>P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。</p>	<p>P405 存放处须加锁</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

皮肤腐蚀/刺激

(第 3.2 章)

符号
叹号

危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H315 造成皮肤刺激



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P264 作业后彻底清洗……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局可酌情规定使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <ul style="list-style-type: none"> - 生产商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洁剂 <p>P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊</p> <ul style="list-style-type: none"> - 若标签上已显示 P333+P313, 可以省略 <p>P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用</p>		

皮肤腐蚀/刺激

(第 3.2 章)

符号 无

危险类别	信号词	危险说明
3	警告	H316 造成轻微皮肤刺激

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
	P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊 - 若标签上已显示 P333+P313, 可以省略		

眼损伤/眼刺激

(第 3.3 章)

符号 腐蚀



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H318 造成严重眼损伤

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P280 戴防护眼罩/防护面具 制造商/供应商或主管当局规定设备类型	P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗 P310 立即呼叫解毒中心或医生 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员		

引起过敏—呼吸

(第 3.4 章)

符号
健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1, 1A, 1B	危险	H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾</p> <p>制造商/供应商或主管当局规定适用条件</p> <p>— 若标签上已显示 P260, 可省略</p> <p>P284 [在通风不足的情况下] 戴呼吸防护装置</p> <p>制造商/供应商或主管当局应具体规定设备</p> <p>— 如果提供使用该化学品的补充信息, 说明何种通风为安全使用之充分条件, 可将有关文字放在方括号中</p>	<p>P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位</p> <p>P342+P311 如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心或医生……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员</p>		<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

引起过敏—皮肤

(第 3.4 章)

符号 叹号



危险类别	信号词	危险说明
1, 1A, 1B	警告	H317 可能引起皮肤过敏反应

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
<p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾</p> <p>制造商/供应商或主管当局规定适用条件</p> <p>— 若标签上已显示 P260, 可省略</p> <p>P272 受污染的工作服不得带出工作场地</p> <p>P280 戴防护手套。</p> <p>制造商/供应商或主管当局规定设备类型</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局可酌情规定使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂</p> <p>P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)</p> <p>……参看附加急救说明</p> <p>— 生产商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洗剂</p> <p>P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用</p>		<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

生殖细胞致突变性

(第 3.5 章)

符号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H340 可能导致遗传性缺陷<……>
2	警告	H341 怀疑会导致遗传性缺陷<……> <……> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P201 在使用前获取特别说明 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/ 戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊	P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

致癌性 (第 3.6 章)

符号
健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H350 可能致癌 <……>
2	警告	H351 怀疑可能致癌 <……> <……> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P201 在使用前获取特别说明 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/ 戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊	P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

生殖毒性 (第 3.7 章)

符号 健康危险

危险类别	信号词	危险说明	
1	危险	H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害 <……> <<……>>
2	警告	H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 <……> <<……>>
		<……>	(说明已知的具体影响)
		<<……>>	(说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)



防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P201 在使用前获取特别说明 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/ 戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明设备类型	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊	P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

特定目标器官毒性(单次接触)

(第 3.8 章)

符号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H370 对器官造成损害 <……> <<……>> <……> (或说明已知的所有受影响器官) <<……>> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件 P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业 后需清洗的身体部位 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟	P308+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心/ 医生/…… ……制造商/供应商或主管当局具体规定 适当的急诊机构/人员 P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明 - 如需立即采取措施	P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

特定目标器官毒性(单次接触)

(第 3.8 章)

符号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H371 可能对器官造成损害 <……> <<……>> <……> (或说明已知的所有受影响器官) <<……>> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件 P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后 需清洗的身体部位 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟	P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫解毒 中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局 具体规定适当的急诊机构/人员	P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

特定目标器官毒性(单次接触)
(第 3.8 章)

符号
叹号



危险类别	信号词	危险说明
3	警告	H335 可能造成呼吸道刺激；或 H336 可能造成昏睡或眩晕

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/ 蒸气/喷雾 制造商/供应商或主管当局列明 适用的条件 - 若标签上已显示 P260, 可省略 P271 只能在室外或通风良好处使用。	P304+P340 如误吸入：将人转移到空气 新鲜处，保持呼吸舒适体位 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或 医生 ……制造商/供应商或主管当局 具体规定适当的急诊机构/人员	P403+P233 存放于通风良好处。保持容器密闭 - 如果产品易挥发，可造成周围 空气危险 P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

吸入危险 (第 3.10 章)

符号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H304 吞咽及进入呼吸道可能致命
2	警告	H305 吞咽及进入呼吸道可能有害

防范措施说明			
预防	反应	贮存	处置
	P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生 ……制造商/供应商或主管当局具体规定 适当的急诊机构/人员 P331 不得诱导呕吐	P405 存放处须加锁	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

附件 4

A4.3.2.1.2 修改如下:

“如物质或混合物是根据全球统一制度第 2、第 3 和/或第 4 部分进行分类的，一般而言，显示的分类应包括表明危险的相应危险种类和类别/子类(例如，易燃液体，第 1 类，皮肤腐蚀，1A 型)。然而，在一个危险类别之内所作的分类，如果只有一个危险说明，则分类还应反映其间的区分。例如，接触途径可对急毒性的分类作如下区分：口服急毒性 1 类、皮肤急毒性 1 类，和吸入急毒性 1 类。如果一种物质或混合物的分类在一个危险种类中可归入一个以上的类别，则应显示所有分类。”
