



秘书处

Distr.
GENERAL

ST/SG/AC.10/34/Add.3
26 January 2007

CHINESE
Original: ENGLISH and FRENCH

危险货物运输问题和全球
化学品统一分类和标签
制度问题专家委员会

危险货物运输问题和全球化学品统一分类和
标签制度问题专家委员会第三届会议报告
(2006年12月14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)》的修改

本附件载有委员会第三届会议通过对《全球化学品统一分类和标签制度(全球统一制度)》(ST/SG/AC.10/30/Rev.1)的修改。

对《全球化学品统一分类和标签制度
(全球统一制度)》的修改(ST/SG/AC.10/30/Rev.2)

第 1 部分

第 1.1 章

1.1.3.1.5 新增第 1.1.3.1.5.4 段如下：

“1.1.3.1.5.4 关于积木式做法的解释的指导

(a) 危险种类是积木：

主管当局在各自管辖范围内，铭记各项国际公约以及充分统一的目标，可决定适用哪些危险种类；

(b) 一个危险种类内的每个危险类别可视为一块积木：

对于一个特定危险种类，主管当局可不适用所有类别。但是，为了保持一致，对本原则应有某些限定，具体如下：

(一) 对于所通过的危险类别的临界值/浓度极限值等分类标准不应改动。然而，相邻的亚类别(如：致癌性类别 1A 和 1B)可合并为一个类别。但是，如相邻的危险类别合并会造成需重排其余危险类别的编号，则不应合并。此外，如亚类别合并，则应保留原全球统一制度的亚类别名称或编号(如：致癌性类别 1 或 1A/B)，以利危险公示；

(二) 如一主管当局通过一项危险类别，则也应通过所属种类内危险级别较高的所有类别。因此，如一主管当局通过一项危险种类，一律应至少通过最高危险类别(类别 1)，并且，如通过一项以上危险类别，则这些危险类别应构成一个连续的序列。

注 1：某些危险种类含有可单独考虑的额外类别，如危险种类“特定器官毒性”的类别 3“暂时性目标器官效应”(第 3.8 章)危险种类“生殖毒性”的类别“对哺乳期的效应或通过哺乳期产生的效应”(第 3.7 章)。

注 2：然而，应当指出，全球统一制度的目标是实现全世界统一(见 1.1.2.3)。因此，部门间的差异可能继续存在，但应鼓励世界范围在每个部门内使用一套相同的类别。”

第 1.2 章

“气体”定义中，在“300 kPa”后加“(绝对值)”一词。

第 1.3 章

1.3.2.4.5 标题下目前段号改为 1.3.2.4.5.1，新增 1.3.2.4.5.2 段如下：

“1.3.2.4.5.2 某些物理危险(如，爆炸或氧化特性所致危险)可通过稀释而改变，对于退敏爆炸物就是如此，也可通过混入某一混合物或物品、包装或其他因素而改变。具体部门(如：仓储)的分类程序应顾及经验和专知。”

第 1.4 章

1.4.10.5.2 (b) 标题下目前案文编为“(一)”小段。新增(二)小段如下：

“(二) 危险说明和每项说明专用的标定代码列于附件 3 第 1 节。危险说明代码用作参考。此种代码并非危险说明案文的一部分，不应用其替代危险说明案文”。

1.4.10.5.2 (c) 标题下目前案文编为“(一)”小段。新增(二)小段如下：

“(二) 防范说明和每项说明专用的标定代码列于附件 3 第 2 节。防范说明代码用作参考。此种代码并非防范说明案文的一部分，不应用其替代防范说明案文”。

第 2 部分

第 2.1 章

2.1.2.2 表 2.1.1 的注 2，在“(例如运输)”后加“，见 1.3.2.4.5.2”。

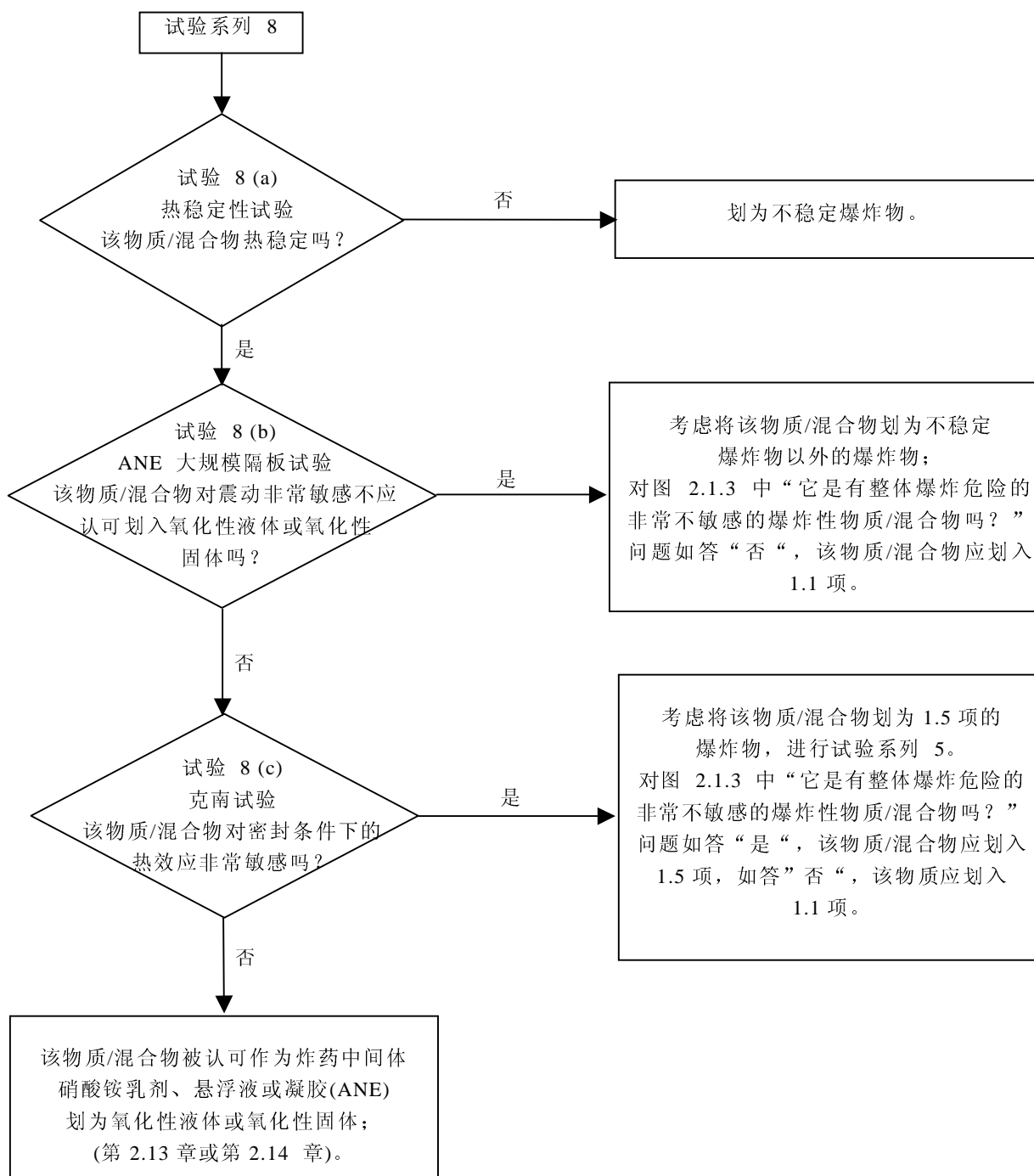
2.1.3 表 2.1.2 的注释后加如下字样：

“注：未包装的爆炸物或用原包装以外的其他包装物或类似包装物重新包装的爆炸物应具有如下标签要素：

- (a) 符号：爆炸的炸弹；
- (b) 信号词：“危险”；以及
- (c) 危险说明：“爆炸物；整体爆炸危险”

除非证明危险对应于表 2.1.2 中的一个危险类别，在这种情况下应设定对应的符号、信号词和/或危险说明。”。

2.1.4.1 目前的图 2.1.4 改为：



第 2.4 章

2.4.4.1 判定逻辑(图)上的引导文字中,在“确定……氧化能力”后加“以及 ISO 10156-2:2005 “气瓶、气体和气体混合物。第 2 部分:为毒性和腐蚀性气体和气体混合物确定氧化能力”。

2.4.4.2 标题前半部改为“根据 ISO 10156:1996 和 ISO 10156-2:2005, ”。

第 2.5 章

2.5.1 定义中,“20°C 时……280kPa……或作为冷冻液体”改为“……200kPa (表压)……或为液化气体或冷冻液化气体”。

2.5.4.1 判定逻辑(图)中,左侧第 2 方框,(a)中“3 巴”改为“300kPa(绝对值)”。

第 2.14 章

2.14.2 目前表 2.14.1 下的注改为注 2。新增注 1 如下:

“注 1: 一些氧化固体在某些条件下(如,大量储存时)也可能构成爆炸危险。例如,某些类型的硝酸铵在极端条件下可引起爆炸危险,可用“耐爆试验”(BC Code¹, Annex 3, Test 5)评估这种危险。应在安全数据单上适当注明。”。

第 2.16 章

2.16.2 表 2.16.1 中的标准修改如下:

“在 55°C 试验温度下对钢和铝表面进行测试时,对这两种材料之一的腐蚀速率超过每年 6.25 毫米。”

表下增加新注:

“注: 如对钢或铝之一表面的初步试验表明所试物质或混合物具腐蚀性,则无须对另一金属作后续试验。”

¹ 《干散货物安全操作守则》,国际海事组织,2005 年。

2.16.4.1 判定逻辑 2.16, 左侧第 2 方框中的案文修改如下:

“在 55 °C 试验温度下对钢和铝表面进行测试时, 对这两种材料之一的腐蚀速率超过 6.25 毫米/年吗?”。

相应修改表 A2.16: 见本文件中对附件 2 的修改一览。

第 3 部分

第 3.1 章

3.1.2 表 3.1.1, 第 4 类栏“气体”条目中“5000”改为“20000”。

表 3.1.1 注 d 中, “5000”改为“20000”。

3.1.3 表 3.1.2 修改如下:

- “气体”条目中, “分类类别或试验获得的急性毒性范围值”下“5000”改为“20000”;
- “气体”条目中, “换算得到的急性毒性点估计值”下“3000”改为“4500”。

3.1.5 判定逻辑 3.1.1, 接在第 3 类“否”下的文字框中, 气体吸入数值“5000ppm”改为“20000ppm”。

第 3.2 章

3.2.2.5.4 《全球统一制度》表 3.2.2, 英文本在“Criteria”之下, “ $\geq 2.3 < 4.0$ ”改为“ $\geq 2.3 \leq 4.0$ ”, 法文本“entre 2.3 et 4.0”改为“ $\geq 2,3 \leq 4,0$ ”, “entre 1.5 et 2.3”改为“ $\geq 1,5 < 2,3$ ”。

第 3.3 章

图 3.3.1 注释(“步骤 3”), “ < 2 和 > 11.5 ”改为“ ≤ 2 和 ≥ 11.5 ”。

3.3.3.1 (第 3 句)《全球统一制度》英文本的“a pH of 2 or less or 11.5 or greater”改为“a pH ≤ 2 or ≥ 11.5 ”, 法文本的“pH est inférieur à 2 ou supérieur à 11.5”改为“pH ≤ 2 ou $\geq 11,5$ ”。

第 3.4 章

3.4.1 在标题“定义”后加“和一般考虑事项”。

在定义“呼吸敏化物”前新增段次“3.4.1.1”。

将定义“呼吸敏化物”和“皮肤敏化物”中“引起”一词改为“导致”。

在定义“皮肤敏化物”后新增第 3.4.1.2 至 3.4.1.4 如下：

“3.4.1.2 为本章的目的，敏化包含两个阶段：第一个阶段是某人因接触某种变应原而引起特定免疫记忆。第二阶段是引发，即某一致敏个人因接触某种变应原而产生细胞介导或抗体介导的过敏反应。

3.4.1.3 就呼吸敏化而言，随后为引发阶段的诱发，其形态与皮肤敏化相同。对于皮肤敏化，需有一个让免疫系统能学会作出反应的诱发阶段；此后，可出现临床症状，这时的接触就足以引发可见的皮肤反应(引发阶段)。因此，预测性的试验通常取这种形态，其中有一个诱发阶段，对该阶段的反应则通过标准的引发阶段加以计量，典型做法是使用斑贴试验。直接计量诱发反应的局部淋巴结试验则是例外做法。人体皮肤敏化的证据通常通过诊断性斑贴试验加以评估。

3.4.1.4 就皮肤敏化和呼吸敏化而言，对于诱发所需的数值一般低于引发所需数值。关于需向致敏个人告知某混合物含有某种特定敏化物的规定，见第 3.4.4 节”。

3.4.2.1.1 和 3.4.2.2.1 方框中，将“引起”一词改为“导致”。

相应修改表 A2.20 和 A2.21：见本文件中对附件 2 的修改一览。

3.4.2.2.4.1 第二句起首，在“非辅助性”和“试验”二词语之间加“豚鼠”一词。

3.4.4 第 1 段前加“3.4.4.1”。

表 3.4.2 后新增第 3.4.4.2 段如下：

“3.4.4.2 某些划为敏化物的化学品，在某一混合物中含量低于表 3.4.1 所定临界值的情况下仍可在已对此类化学品过敏的个人体内引发某种反应。为保护这些个人，即便在整个混合物并非划为敏化物的情况下，某些主管当局仍可选择要求将组分名称作为补充标签要素。另一些主管当

局则可选择按照表 3.4.1 注释 1、3、5 将该混合物划为敏化物并加敏化物标签。”

3.4.5 判定逻辑 3.4.1 和 3.4.2

- 中央方框以“有人类证据……”起始的一句中，将“引起”改为“导致”；
- 左侧倒数第 2 方框，在“浓度⁴”后加“⁵”，并在目前脚注 4 后新增一个脚注如下：“⁵ 见 3.4.4.2”。

判定逻辑 3.4.1 中，修改左侧倒数第 2 方框案文如下：

混合物含有一种或一种以上被划为呼吸敏化物
并有以下浓度⁴、⁵的组分吗？

- ≥ 0.1% w/w (固体/液体)
- ≥ 1.0% w/w (固体/液体)

或者

- ≥ 0.1% v/v (气体) (见 3.4.3.3)
- ≥ 0.2% v/v (气体) (见 3.4.3.3)

判定逻辑 3.4.2 中，修改左侧倒数第 2 方框案文如下：

混合物含有一种或一种以上被划为皮肤敏化物
并有以下浓度⁴、⁵的组分吗？

- ≥ 0.1%
- ≥ 1.0% (见 3.4.3.3)

第 3.6 章

3.6.2.5.2 末小段段末加一句如下：

“关于致癌性分类中如何考虑重要因素的指导载于 3.6.5.3”。

3.6.5.3 行文为“……专论摘要”的起首段，加段号为 3.6.5.3.1。

目前的第 3.6.5.3.1、3.6.5.3.1.1、3.6.5.3.1.2、3.6.5.3.2 段分别改为第 3.6.5.3.1.1、3.6.5.3.1.1.1、3.6.5.3.1.1.2、3.6.5.3.1.2 段。

将脚注符号 4 (目前在“指导”一词之后)移至编号修改后的第 3.6.5.3.1 段“专论摘要”后。

3.6.5.3.2 新增如下小节：

“3.6.5.3.2 关于致癌性分类中如何考虑重要因素的指导”^{*}

指导在于提出分析方针，而不是提出实际规则。本节提出某些考虑事项。《全球统一制度》中所要求的证据分析权重在于综合性的方针，即在确定潜在致癌性中要按照证据分析的强度考虑重要因素。国际化学品安全方案“化学致癌性作用模式评估概念框架”(2001)、国际生命科学学会“致癌性作用模式信息的人类相关性分析框架”(Meek et al., 2003; Cohen et al., 2003, 2004)以及国际癌症研究机构(序言部分第 12 (b)节)提供了可在国际上一致实施的系统评估的基础；国际化学品安全方案还于 2004 年召开了一个专门小组会议，进一步拟订和澄清人类相关性框架。然而，国际上所具备的文件既非在于确定固定答案，也未提供据以核对的标准清单。

3.6.5.3.2.1 作用模式

* 参考资料

- Cohen, S.M., J. Klaunig, M.E. Meek, R.N. Hill, T. Pastoor, L. Lehman-McKeeman, J. Bucher, D.G. Longfellow, J. Seed, V. Dellarco, P. Fenner-Crisp, and D. Patton. 2004. *Evaluating the human relevance of chemically induced animal tumors*. Toxicol. Sci., 78(2): 181-186.
- Cohen, S.M., M.E. Meek, J.E. Klaunig, D.E. Patton, P.A. Fenner-Crisp. 2003. *The human relevance of information on carcinogenic modes of action: overview*. Crit. Rev. Toxicol. 33(6), 581-9.
- Meek, M.E., J.R. Bucher, S.M. Cohen, V. Dellarco, R.N. Hill, L. Lehman-McKeeman, D.G. Longfellow, T. Pastoor, J. Seed, D.E. Patton. 2003. *A framework for human relevance analysis of information on carcinogenic modes of action*. Crit. Rev. Toxicol., 33(6), 591-653.
- Sonich-Mullin, C., R. Fielder, J. Wiltse, K. Baetcke, J. Dempsey, P. Fenner-Crisp, D. Grant, M. Hartley, A. Knapp, D. Kroese, I. Mangelsdorf, E. Meek, J.M. Rice, and M. Younes. 2001. *The Conceptual Framework for Evaluating a Mode of Action for Chemical Carcinogenesis*. Reg. Tox. Pharm. 34, 146-152.
- International Programme on Chemical Safety Harmonization Group. 2004 *Report of the First Meeting of the Cancer Working Group*. World Health Organization. Report IPCS/HSC-CWG-1/04. Geneva
- International Agency for Research on Cancer. *IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Human. Preambles to volumes*. World Health Organization. Lyon, France.
- S.M. Cohen, P.A. Fenner-Crisp, and D.E. Patton. 2003. *Special Issue: Cancer Modes of Action and Human Relevance*. Critical Reviews in Toxicology, R.O. McClellan, ed., Volume 33/Issue 6. CRC Press.
- C.C. Capen, E. Dybing and J.D. Wilbourn. 1999. Species differences in Thyroid, Kidney and Urinary Bladder Carcinogenesis. International Agency for Research on Cancer, Scientific Publication N° 147.”

各种关于致癌物评估的国际文件都指出，作用模式就其本身而言或从其本身出发，或对于比较新陈代谢的考虑事项，评价都应逐案进行，是分析性评价方针的一部分。必须在动物实验中密切注意任何作用模式，考虑到实验动物物种与人类之间的比较毒动学/毒效学，以确定结果对人类的相关性。这有可能导致不考虑某些类型化学品的非常特定的效应的可能性。对细胞分化的生命阶段性效应也可导致人与动物之间质的差异。惟有在肿瘤发育的某种作用模式被完全确定对人类无作用的情况下，才能忽略此种肿瘤的致癌证据。然而，对某物质的证据评估的权重要求同时也评估任何其他致瘤作用。

3.6.5.3.2.2 多动物实验中的反应

多个物种的阳性反应可增加表明某种化学品是致癌物的证据的权重。考虑到第 3.6.5.3.2 所列的所有因素和另外一些因素，对在两个或两个以上物种中产生阳性结果的这类化学品，可暂时考虑划为《全球统一制度》类别 1B，直至完整评估动物实验结果对人类的相关性为止。然而，应当指出，在至少两次独立的研究中对一个物种产生的阳性结果，或显示异常有力的恶性肿瘤证据的单一阳性结果研究，也可导致划为类别 1B。

3.6.5.3.2.3 仅见于一个性别或同时见于两个性别的反应

在确定某物质的潜在致癌性时，对于任何性别特定肿瘤的案例，都应参照在其他部位观察到的对该物质的全部致瘤性反应(多部位反应或超出背景的发生率)加以评估。

如果肿瘤仅见于某一物种的一个性别，应仔细评估作用模式，以判断反应是否与设定的作用模式相一致。一个实验物种仅见于一个性别的效应，其说服力可能低于同时见于两个性别的效应，除非存在与该作用模式一致的、明显的病理—生理差异，能解释这种单一性别反应。

3.6.5.3.2.4 过度毒性的混合效应或局部效应

与剧烈毒性相关联的、仅在过度剂量时发生的肿瘤，其对人类的潜在致癌性一般颇不确定。此外，对于仅在接触处和/或仅在剂量过度时发生的肿瘤，需仔细评估对人类的相关性，以确定致癌危险。例如，在用管饲法施用刺激性或腐蚀性但非致突变性化学品后发生的前胃肿瘤，其相关性就

可能比较有疑问。然而，对这种判断必须仔细加以评估，以说明对人类的潜在致癌性；对较远部位发生的其他肿瘤也必须加以考虑。

3.6.5.3.2.5 肿瘤类型、较短的肿瘤潜伏期

异常的肿瘤类型或短潜伏期的肿瘤，即便其统计意义不大，仍可增加一种物质潜在致癌性证据的权重。

一般推断毒动学特性在动物和在人类是相似的，至少从质的角度是如此。另一方面，见于动物的某些肿瘤可能关系到实验动物物种特有的毒动学/毒效学特性，可能不预示在人类的致癌性。国际上达成一致的这种实例很少。然而，实例之一是引起 α 2u-球蛋白肾病的化合物有关的雄鼠肾脏肿瘤对人类没有相关性(国际癌症研究机构，Scientific Publication N° 147)。即便可以不考虑某一特定类型的肿瘤，但在评估任何动物实验中的总体肿瘤概况时必须使用专家的判断。

第 3.8 和 3.9 章

删去与“特异性……目标器官……系统毒性”一语有关的“系统”一词及所有与之相联系的术语。

秘书处的说明：同样的修改也适用于《全球统一制度》中使用了相同术语的其他部分。

第 4.1 章

第 4.1.3.5.5.3 节和第 4.1.3.5.5.4 节以及表 4.1.2 和 4.1.3 中，将“大于 25 %”改为“ $\geq 25\%$ ”。

附 件

附 件 2

A2.16 修改标题“标准”下的案文如下：

“在 55°C 试验温度下对钢和铝表面进行测试时，对这两种材料之一的腐蚀速率超过每年 6.25 毫米。”。

A2.17 表中类别 4 (《全球统一制度》中文本第 275 页)，将“5000”改为“20000”。

A2.18 表中(《全球统一制度》中文本第 276 页)，将“ $\geq 2.3 < 4.0$ ”改为“ $\geq 2.3 \leq 4.0$ ”。

A2.19 表中(《全球统一制度》中文本第 279 页)，将“ < 2 和 > 11.5 ”改为“ ≤ 2 and ≥ 11.5 ”。

A2.20 第 1 段第 1 句标题“标准”下，将“引发”改为“导致”。

A2.21 第 1 段第 1 句标题“标准”下，将“引发”改为“导致”。

A2.28(a)和(b)表中(《全球统一制度》中文本第 291 至 295 页)，将“ $> 25\%$ ”改为“ $\geq 25\%$ ”。

附 件 3

修改标题如下：“危险说明的编码、防范说明的编码和使用以及防范象形图示例”

目前附件 3 案文改为以下案文：

“附 件 3

第 1 节

危险说明的编码

A3.1.1 导 言

A3.1.1.1 危险说明是为某个危险种类和类别设定的一个词语，用于描述危险产品的危险性质，酌情包括危险程度。

A3.1.1.2 本节载有为适用于《全球统一制度》下的危险类别的每一危险说明设定的建议代码。

A3.1.1.3 危险说明代码用作参考。此种代码并非危险说明案文的一部分，不应用其替代危险说明案文。

A3.1.2 危险说明的编码

A3.1.2.1 每一危险说明均设定一个专门的字母数字混合代码，由 1 个字母和 3 个数字组成，具体如下：

- (a) 字母“H” (代表“危险说明”);
- (b) 1 个数字，代表按照《全球统一制度》不同部分编号设定的危险说明所指危险类型，具体如下：
 - “2” 代表物理危险；
 - “3” 代表健康危险；
 - “4” 代表环境危险；
- (c) 2 个数字，对应于物质或混合物固有属性引起的危险的序列编号，如：爆炸性(代码 200 至 210)、易燃性(代码 220 至 230)，等等。

A3.1.2.2 用于指代危险说明的代码按数字顺序列于表中：表 A3.1.1 物理危险、表 A3.1.2 健康危险、表 A3.1.3 环境危险。各表均分为 4 栏，含有下列信息：

栏(1) 危险说明代码；

栏(2) 危险说明案文；

除另有规定外，标签上应使用黑体。在信息已知时，还应使用楷体列出该信息，作为危险说明的一部分。

例如：“**长期或重复接触**(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险，那么说明会产生这一危险的接触途径)会对器官造成伤害(或说明已知的所有受影响器官)”。

栏(3) 危险种类，注明《全球统一制度》中可找到该危险种类信息的章次。

栏(4) 危险说明适用的某个危险种类中的一个或多个危险类别。

表 A3.1.1 物理危险的危险说明代码

代码 (1)	物理危险的危险 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H200	不稳定爆炸物	爆炸物 (2.1 章)	不稳定爆炸物
H201	爆炸; 整体爆炸危险	爆炸物 (2.1 章)	1.1 项
H202	爆炸; 严重喷射危险	爆炸物 (2.1 章)	1.2 项
H203	爆炸; 起火、爆炸或喷射危险	爆炸物 (2.1 章)	1.3 项
H204	起火或喷射危险	爆炸物 (2.1 章)	1.4 项
H205	遇火可能整体爆炸	爆炸物 (2.1 章)	1.5 项
H220	极易燃烧的气体	易燃气体 (2.2 章)	1
H221	易燃气体	易燃气体 (2.2 章)	2
H222	极易燃烧的气溶胶	易燃气溶胶 (2.3 章)	1
H223	易燃气溶胶	易燃气溶胶 (2.3 章)	2
H224	极易燃烧的液体和蒸气	易燃液体(2.6 章)	1
H225	高度易燃液体和蒸气	易燃液体(2.6 章)	2
H226	易燃液体和蒸气	易燃液体(2.6 章)	3
H227	可燃液体	易燃液体(2.6 章)	4
H228	易燃固体	易燃固体(2.7 章)	1, 2
H240	遇热可能爆炸	自反应物质和混合物(2.8 章); 有机过氧化物(2.15 章)	A 型
H241	遇热可能起火或爆炸	自反应物质和混合物(2.8 章); 有机过氧化物(2.15 章)	B 型
H242	遇热可能起火	自反应物质和混合物(2.8 章); 有机过氧化物(2.15 章)	C、D、E、 F 型
H250	暴露在空气中会自燃	发火液体(2.9 章); 发火固体(2.10 章)	1
H251	自热; 可能燃烧	自热物质和混合物(2.11 章)	1
H252	数量大时自热; 可能燃烧	自热物质和混合物(2.11 章)	2
H260	遇水放出可自燃的易燃气体	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1

代 码 (1)	物理危险的危险 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H261	遇水放出易燃气体	遇水放出易燃气体的物质和混合物 (2.12 章)	2、3
H270	可能导致或加剧燃烧; 氧化剂	氧化性气体(2.4 章)	1
H271	可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂	氧化性液体(2.13 章); 氧化性固体(2.14 章)	1
H272	可能加剧燃烧; 氧化剂	氧化性液体(2.13 章); 氧化性固体(2.14 章)	2、3
H280	内含高压气体; 遇热可能爆炸	高压气体(2.5 章)	压缩气体 液化气体 溶解气体
H281	内含冷冻气体; 可能造成低温灼伤或损伤	高压气体(2.5 章)	冷冻液化 气体
H290	可能腐蚀金属	金属腐蚀剂(2.16 章)	1

表 A3.1.2 健康危险的危险说明代码

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H300	吞咽致命	急性毒性—口服(3.1 章)	1, 2
H301	吞咽会中毒	急性毒性—口服(3.1 章)	3
H302	吞咽有害	急性毒性—口服(3.1 章)	4
H303	吞咽可能有害	急性毒性—口服(3.1 章)	5
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命	呼吸道危险(3.10 章)	1
H305	吞咽并进入呼吸道可能有害	呼吸道危险(3.10 章)	2
H310	接触皮肤致命	急性毒性—皮肤(3.1 章)	1、2
H311	接触皮肤会中毒	急性毒性—皮肤(3.1 章)	3
H312	接触皮肤有害	急性毒性—皮肤(3.1 章)	4
H313	接触皮肤可能有害	急性毒性—皮肤(3.1 章)	5

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)	1A、1B、1C
H315	造成皮肤刺激	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)	2
H316	造成轻微皮肤刺激	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)	3
H317	可能导致皮肤过敏反应	敏化—皮肤(3.4章)	1
H318	造成严重眼损伤	严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	1
H319	造成严重眼刺激	严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	2A
H320	造成眼刺激	严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	2B
H330	吸入致命	急性毒性—吸入(3.1章)	1, 2
H331	吸入会中毒	急性毒性—吸入(3.1章)	3
H332	吸入有害	急性毒性—吸入(3.1章)	4
H333	吸入可能有害	急性毒性—吸入(3.1章)	5
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难	敏化—呼吸(3.4章)	1
H335	可能引起呼吸道刺激	特定目标器官毒性—单次接触；呼吸道刺激(3.8章)；	3
H336	可能引起昏昏欲睡或眩晕	特定目标器官毒性—单次接触；麻醉效应(3.8章)	3
H340	可能导致遗传性缺陷(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	生殖细胞致突变性(3.5章)	1A、1B
H341	怀疑导致遗传性缺陷(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	生殖细胞致突变性(3.5章)	2
H350	可能致癌(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	致癌性(3.6章)	1A、1B

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H351	怀疑致癌(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	致癌性(3.6章)	2
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害(说明已知的特定效应)(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	生殖毒性(3.7章)	1A、1B
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害(说明已知的特定效应)(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	生殖毒性(3.7章)	2
H362	可能对母乳喂养的儿童造成伤害	生殖毒性—影响哺乳期或通过哺乳期产生影响(3.7章)	附加类别
H370	对器官造成损害(或说明已知的所有受影响器官)(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	特定目标器官毒性—单次接触(3.8章)	1
H371	可能对器官造成损害(或说明已知的所有受影响器官)(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)	特定目标器官毒性—单次接触(3.8章)	2

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H372	长期或重复接触(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)会对器官造成伤害(或说明已知的所有受影响器官)	特定目标器官毒性—重复接触 (3.9章)	1
H373	长期或重复接触(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)可能对器官造成伤害(或说明已知的所有受影响器官)	特定目标器官毒性—重复接触 (3.9章)	2

表 A3.1.3 环境危险的危险说明代码

代码 (1)	环境危险的危险说明 (2)	危险种类 (《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H400	对水生生物毒性极大	危害水生环境—急性毒性 (4.1章)	1
H401	对水生生物有毒	危害水生环境—急性毒性 (4.1章)	2
H402	对水生生物有害	危害水生环境—急性毒性 (4.1章)	3
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响	危害水生环境—慢性毒性 (4.1章)	1
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响	危害水生环境—慢性毒性 (4.1章)	2
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响	危害水生环境—慢性毒性 (4.1章)	3
H413	可能对水生生物造成长期持续有害影响	危害水生环境—慢性毒性 (4.1章)	4

附件 3

第 2 节

防范说明的编码

A3.2.1 导 言

A3.2.1.1 **防范说明**是一个词语(和/或象形图),用于描述为尽可能减少或防止由于接触危险产品或者不适当的贮存或搬运危险产品的不良效应建议采取的措施(见 1.4.10.5.2 (c))。

A3.2.1.3 为《全球统一制度》的目的,共有 5 类防范说明:**一般、预防、反应**(意外溢漏或接触情况下为紧急反应和急救)、**贮存、处置**。关于如何使用《全球统一制度》防范说明的指导,包括关于为《全球统一制度》每一危险种类和类别选择适当说明的建议,见本附件第 3 节。

A3.2.1.3 本节载有为本附件所列每一防范说明建议的代码。

A3.2.2 防范说明的编码

A3.2.2.1 每一防范说明均设定一个专门的字母数字混合代码,由 1 个字母和 3 个数字组成,具体如下:

- (a) 字母“P”(代表“防范说明”);
- (b) 1 个数字,代表按照防范说明的类型,具体如下:
 - “1”代表一般防范说明;
 - “2”代表预防防范说明;
 - “3”代表反应防范说明;
 - “4”代表贮存防范说明;
 - “5”代表处置防范说明;
- (c) 2 个数字(对应于防范说明的序列编号)。

A3.2.2.2 防范说明代码用作参考。此种代码并非防范说明案文的一部分,不应用其替代防范说明案文。

A3.2.2.3 用于指代防范说明的代码按数字顺序列于表中：表 A3.2.1 一般防范说明、表 A3.2.2 预防防范说明、表 A3.2.3 反应防范说明、表 A3.2.4 贮存防范说明、表 A3.2.5 一般防范说明处置防范说明。

A3.2.3 防范说明编码表的结构

A3.2.3.1 各表均分为 5 栏，含有下列信息：

- 栏(1) 防范说明代码；
- 栏(2) 防范说明案文；
- 栏(3) 建议使用的防范说明所涉危险种类和相关的接触途径，同时注明《全球统一制度》中可找到该危险种类信息的章次；
- 栏(4) 防范说明适用的某个危险种类中的一个或多个危险类别；
- 栏(5) 适用情况下，与使用某一防范说明有关的条件；

A3.2.3.2 各表的栏(2)用**黑体**列出防范说明的核心部分。除另有规定外，这是应见于标签的案文。对所建议标签说明的克减由主管当局酌定。

A3.2.3.3 栏(2)的防范说明案文有斜杠[/]时，表示需在斜杠两侧的词语中作出选择。这种情况下，制造商或供应商可选择或主管当局可规定最适当的(各)词语。例如，P280“**戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具**”可改为“**戴防护眼罩**”。

A3.2.3.4 栏(2)的防范说明案文有省略号[……]时，表示并未列出全部适用条件。例如，在 P241“**使用防爆的电气/通风/照明/……/设备**”中，使用“……”表示可能需要具体列明其他设备。需提供的信息的进一步细节见于栏(5)。在这种情况下，制造商或供应商可选择或主管当局可规定需具体列明的其他条件。

A3.2.3.5 对于要求附加信息或需具体列明信息的情况，会在栏(5)中用文字作相关说明。

A3.2.3.6 栏(5)中使用**楷体**案文时，表示适用于防范说明适用或分配的特定条件。这可以涉及某一防范说明一般使用时所附带的条件，或用于某一具体危险种类和/或危险类别时所附带的条件。例如，P241“**使用防爆的电气/通风/照明/……/设备**”，“**如果可能产生粉尘**”时仅适用于易燃固体。

A3.2.3.7 为便利译成使用者的语言，本节表格中的防范说明断成单独的语句。一些情况下，见于某个《全球统一制度》标签的案文要求填入时将其合并。对此，

本附件中的表示办法是用加号“+”将各个代码相互连接。例如，P305 + P351 + P388 表示应出现在标签上的文字是“如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼睛并可方便地取出，取出隐型眼睛。继续冲洗”。这些迭加的防范说明也见于本节每一防范说明表之末。仅需翻译单一的防范说明，因为如此即可将迭加性的防范说明汇集在一起。

表 A3.2.1 一般防范说明的编码

代码 (1)	一般防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P101	如需医嘱，请将产品容器或标签备放在手边。	酌情		消费产品
P102	放在儿童伸手不及之处。	酌情		消费产品
P103	使用前请读标签。	酌情		消费产品

表 A3.2.2 预防防范说明的编码

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)
P201	在使用前获取特别指示。	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	
		生殖毒性——对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。	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	

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)
P210	远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	生产商/供应商或主管当局规定适当的点火源。
		易燃气体(2.2章)	1、2	
		易燃气溶胶(2.3章)	1、2	
		易燃液体(2.6章)	1、2、3	
		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	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		易燃液体(2.6章)	4	
		氧化液体(2.13章)	1、2、3	- 规定远离热源。
		氧化固体(2.14章)	1、2、3	
P211	切勿喷洒在明火或其他点火源上。	易燃气溶胶(2.3章)	1、2	
P220	保持远离/贮存处远离服装 /...../ 可燃材料。	氧化气体(2.4章)	1 生产商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		氧化液体(2.13章)	2、3	
		氧化固体(2.14章)	2、3	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		氧化液体(2.13章)	1	- 规定远离衣服和其他不相容材料。
		氧化固体(2.14章)	1	

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)
P221	采取一切防范措施,避免与可燃物/.....混合。	氧化液体(2.13 章)	1、2、3 生产商/供应商或主管当局不相容材料。
		氧化固体(2.14 章)	1、2、3	
P222	不得与空气接触。	发火液体(2.9 章)	1	
		发火固体(2.10 章)	1	
P223	因会发生剧烈反应和可能发生闪燃,需避免任何与水接触的可能。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1、2	
P230	用.....保持湿润。	爆炸物(2.1 章)	1.1、1.2、1.3、1.5 项 生产商/供应商或主管当局规定适当材料。 - 如果干燥会增加爆炸危险,制造或操作程序要求干燥的除外(例子: 硝化纤维)。
P231	在惰性气体中操作。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1、2、3	
P232	防潮。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1、2、3	

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)
P233	保持容器密闭。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	- 如果产品极易挥发, 可造成周围空气危险。
		急性毒性—吸入(3.1章)	1、2、3	
		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	
P234	只能在原容器中存放。	自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		金属腐蚀剂(2.16章)	1	
P235	保持低温。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		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	
P240	容器和接收设备接地/等势联接。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	- 如果爆炸物对静电敏感。
		易燃液体(2.6章)	1、2、3	- 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。
		易燃固体(2.7章)	1、2	- 如果静电敏感材料准备用于再填装。

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)
P241	使用防爆的电气/通风照明/...../设备。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	... 生产商/供应商或主管当局规定其他设备。
		易燃固体(2.7章)	1、2	... 生产商/供应商或主管当局规定其他设备。 - 如果会产生粉尘。
P242	只能使用不产生火花的工具。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
P243	采取防止静电放电的措施。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
P244	减压阀不得带有油脂或油剂。	氧化气体(2.4章)	1	
P250	不得研磨/冲击/...../摩擦。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	... 生产商/供应商或主管当局具体规定此处适用的粗鲁处理。
P251	压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。	易燃气溶胶(2.3章)	1、2	
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。	急性—吸入(3.1章)	1、2	生产商/供应商或主管当局规定适用的条件。
		特定目标器官毒—单次接触(3.8章)	1、2	
		特定目标器官毒性—长期或重复接触(3.9章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	- 规定不得吸入粉尘或烟雾
		生殖毒性—对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	- 如果使用中出现粉尘或烟雾的可吸入性颗粒。

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)
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。	急性—吸入(3.1章)	3、4	生产商/供应商或主管当局规定适用的条件。
		呼吸道敏化(3.4章)	1	
		皮肤敏化(3.4章)	1	
		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	
P262	严防进入眼中、接触皮肤和衣服。	急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2	
P263	怀孕/哺乳期间避免接触。	生殖毒性—对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	
P264	作业后彻底清洗……。	急性毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	… 生产商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。
		急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	
		生殖毒性—对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	
		特定目标器官毒性—单次接触(3.8章)	1、2	
特定目标器官毒性—长期或重复接触(3.9章)	1			

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)
P270	使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。	急性毒性 — 口服(3.1章)	1、2、3、4	
		急性毒性 — 皮肤(3.1章)	1、2	
		生殖毒性 — 对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	
		特定目标器官毒性 — 单次接触(3.8章)	1、2	
		特定目标器官毒性 — 长期或重复接触(3.9章)	1	
P271	只能在室外或通风良好之处使用。	急性毒性 — 吸入(3.1章)	1、2、3、4	
		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	
P272	受沾染的工作服不得带出工作场地。	皮肤敏化(3.4章)	1	
P273	避免释放到环境中。	危害水生环境 — 急性毒性(4.1章)	1、2、3	- 如非其预定用途。
		危害水生环境 — 慢性毒性(4.1章)	1、2、3、4	

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)
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)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	生产商/供应商或主管当局规定设备类型。 -规定防护面具。
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	生产商/供应商或主管当局规定设备类型。 -规定防护手套和防护眼罩/防护面具。
		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	
		氧化液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化固体(2.14章)	1、2、3	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	生产商/供应商或主管当局规定设备类型。 -规定防护手套/防护服。
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	生产商/供应商或主管当局规定设备类型。 -规定防护手套/防护服和防护眼罩/防护面具。
		皮肤刺激(3.2章)	2	生产商/供应商或主管当局规定设备类型。 -规定防护手套。
皮肤敏化(3.4章)	1			

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)
P280.	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。(续)	严重眼损伤(3.3章)	1	生产商/供应商或主管当局规定设备类型。 -规定防护眼罩/防护面具。
		眼刺激(3.3章)	2A	
P281	使用所需的个人防护设备。	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	
P282	戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。	高压气体(2.5章)	冷冻液化气体	
P283	穿防火/阻燃服装。	氧化液体(2.13章)	1	
		氧化固体(2.14章)	1	
P284	戴呼吸防护装置。	急性毒性—吸入(3.1章)	1、2	生产商/供应商或主管当局规定设备。
P285	如通风不足，须戴呼吸防护装置。	呼吸道敏化(3.4章)	1	生产商/供应商或主管当局规定设备。
P231 + P232	在惰性气体中操作。 防潮。	遇水放出易燃气体的物质和混合物 (2.12章)	1、2、3	
P235 + P410	保持低温。防日光照射。	自热物质和混合物(2.11章)	1、2	

表 A3.2.3 反应防范说明的编码

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P301	<u>如误吞咽:</u>	急性毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸道危险(3.10章)	1、2	
P302	<u>如皮肤沾染:</u>	发火液体(2.9章)	1	
		急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		皮肤敏化(3.4章)	1	
P303	<u>如皮肤(头发)沾染:</u>	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P304	<u>如误吸入:</u>	急性毒性—吸入(3.1章)	1、2、3、4、5	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸道敏化(3.4章)	1	
		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	
P305	<u>如进入眼睛:</u>	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3章)	1	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P306	如沾染衣服：	氧化液体(2.13 章)	1	
		氧化固体(2.14 章)	1	
P307	如接触到：	特定目标器官毒性 — 单次接触(3.8 章)	1	
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 — 对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7 章)	附加类别	
P309	如接触到或感觉不适：	特定目标器官毒性 – 单次接触(3.8 章)	2	
P310	立即呼叫解毒中心或医生。	急性毒性 — 口服(3.1 章)	1、2、3	
		急性毒性 — 皮肤(3.1 章)	1、2	
		急性毒性 — 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	
		呼吸道危险(3.10 章)	1、2	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P311	呼叫 <u>解毒中心</u> 或医生。	急性毒性—吸入(3.1章)	3	
		呼吸道敏化(3.4章)	1	
		特定目标器官毒性—单次接触(3.8章)	1、2	
P312	如感觉不适，呼叫 <u>解毒中心</u> 或医生。	急性毒性—口服(3.1章)	4	
		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	
P313	求医/就诊。	皮肤刺激(3.2章)	2、3	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	
		皮肤敏化(3.4章)	1	
		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—对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P314	如感觉不适，须求医/就诊。	特定目标器官毒性——长期或重复接触(9章)	1、2	
P315	立即求医/就诊。	高压气体(2.5章)	冷冻液化气体	
P320	紧急具体治疗(见本标签上的.....)。	急性毒性——吸入(3.1章)	1、2 参看附加急救指示。 - 如需立即施用解毒药。
P321	具体治疗(见本标签上的.....)。	急性毒性——口服(3.1章)	1、2、3 参看附加急救指示。 - 如需立即施用解毒药。
		急性毒性——吸入(3.1章)	3 参看附加急救指示。 - 如需立即采取具体措施。
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C 参看附加急救指示。 - 适当时，生产商/供应商或主管当局可规定一种清洗剂。
		皮肤刺激(3.2章)	2	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P321 (续)	具体治疗(见本标签上的.....)。	皮肤敏化(3.4 章)	1	
		特定目标器官毒性 — 单次接触(3.8 章)	1 参看附加急救指示。 -如需立即采取具体措施。
P322	具体措施(见本标签上的.....)。	急性毒性 — 皮肤(3.1 章)	1、2 参看附加急救指示。 - 如建议立即采取措施, 例如使用清洁剂。
		急性毒性 — 皮肤(3.1 章)	3、4 参看附加急救指示。 -如建议采取措施, 例如使用清洁剂。
P330	漱口。	急性毒性 — 口服(3.1 章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
P331	<u>不得</u> 诱导呕吐。	皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		呼吸道危险(3.10 章)	1、2	
P332	如发生皮肤刺激:	皮肤刺激(3.2 章)	2、3	
P333	如发生皮肤刺激或皮疹:	皮肤敏化(3.4 章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P334	浸入冷水中/用湿绷带包扎。	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	
P335	掸掉皮肤上的细小颗粒。	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	
P336	用微温水化解冻伤部分。	高压气体(2.5章)	冷冻液化气体	
P337	如仍觉眼刺激：	眼刺激(3.3章)	2A、2B	
P338	如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3章)	1	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	
P340	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。	急性毒性—吸入(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		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	
P341	如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。	呼吸道敏化(3.4章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P342	如有呼吸系统病症：	呼吸道敏化(3.4 章)	1	
P350	轻轻地用大量肥皂和水清洗。	急性毒性 — 皮肤(3.1 章)	1、2	
P351	用水小心冲洗几分钟。	皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		眼刺激(3.3 章)	2A、2B	
P352	用大量肥皂和水清洗。	急性毒性 — 皮肤(3.1 章)	3、4	
		皮肤刺激(3.2 章)	2	
		皮肤敏化(3.4 章)	1	
P353	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	
P360	立即用大量清水冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。	氧化液体(2.13 章)	1	
		氧化固体(2.14 章)	1	
P361	立即去除/脱掉所有沾染的衣服。	易燃液体(2.6 章)	1、2、3	
		急性毒性 — 皮肤(3.1 章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
P362	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。	皮肤刺激(3.2 章)	2	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。	急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3	
		急性毒性—皮肤(3.1章)	4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		皮肤敏化(3.4章)	1	
P370	火灾时：	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、 1.3、1.4、 1.5项	
		氧化气体(2.4章)	1	
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		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	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物 (2.12章)	1、2、3	
		氧化液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化固体(2.14章)	1、2、3	
P371	在发生大火和大量泄漏的情况下：	氧化液体(2.13章)	1	
		氧化固体(2.14章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P372	火灾时可能爆炸。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、 1.3、1.4、 1.5项	- 如果爆炸物是 <u>1.4S 弹药及其 组件</u> 时除外。
P373	火烧到爆炸物时 <u>切勿</u> 救火。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、 1.3、1.4、 1.5项	
P374	采取正常防范措施从适当距离救火。	爆炸物(2.1章)	1.4项	- 如果爆炸物是 <u>1.4S 弹药及其 组件</u> 。
P375	因有爆炸危险，须远距离救火。	自反应物质和混合物(2.8章)	A、B型	
		氧化液体(2.13章)	1	
		氧化固体(2.14章)	1	
P376	如能保证安全，可设法堵塞泄漏。	氧化气体(2.4章)	1	
P377	漏气着火： 切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。	易燃气体(2.2章)	1、2	

代码 (1)	反应防范说明 (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	... 生产商/供 应商或主管当 局规定适当的 媒介。 - 如水可增加危 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型	
		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	
		氧化液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化固体(2.14章)	1、2、3	
P380	撤离现场。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆 炸物	
		爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、 1.3、1.4、 1.5项	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B型	
		氧化液体(2.13章)	1	
		氧化固体(2.14章)	1	
P381	除去一切点火源，如果这么做没有危险。	易燃气体(2.2章)	1、2	
P390	吸收溢出物，防止材料损坏。	金属腐蚀剂(2.16章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P391	收集溢出物。	危害水生环境—急性毒性(4.1章)	1	
		危害水生环境—慢性毒性(4.1章)	1、2	
P301 + P310	<u>如误吞咽</u> ：立即呼叫 <u>解毒中心或医生</u> 。	急性毒性—口服(3.1章)	1、2、3	
		呼吸道危险(3.10章)	1、2	
P301 + P312	<u>如误吞咽</u> ：如感觉不适，呼叫 <u>解毒中心或医生</u> 。	急性毒性—口服(3.1章)	4	
P301 + P330 + P331	<u>如误吞咽</u> ：漱口。不得诱导呕吐。	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、 1C	
P302 + P334	<u>如皮肤沾染</u> ：浸入冷水中/用湿绷带包扎。	发火液体(2.9章)	1	
P302 + P350	<u>如皮肤沾染</u> ：轻轻地用大量肥皂和水清洗。	急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2	
P302 + P352	<u>如皮肤沾染</u> ：用大量肥皂和水清洗。	急性毒性—皮肤(3.1章)	3、4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		皮肤敏化(3.4章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P303 + P361 + P353	如皮肤(头发)沾染: 立即去除所有沾染的衣服。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, 呼叫解毒中心或医生。	急性毒性—吸入(3.1 章)	5	
P304 + P340	如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。	急性毒性—吸入(3.1 章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		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	
P304 + P341	如误吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。	呼吸道敏化(3.4 章)	1	
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。	皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		眼刺激(3.3 章)	2A、2B	
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。	氧化液体(2.13 章)	1	
		氧化固体(2.14 章)	1	
P307 + P311	如接触到: 呼叫解毒中心或医生。	特定目标器官毒性—单次接触(3.8 章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P308 + P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。	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——对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	
P309 + P311	如接触到或有疑虑：呼叫 <u>解毒中心</u> 或医生。	特定目标器官毒性——单次接触(3.8章)	2	
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。	皮肤刺激(3.2章)	2、3	
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。	皮肤敏化(3.4章)	1	
P335 + P334	掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中/用湿绷带包扎。	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	
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。	眼刺激(3.3章)	2A、2B	
P342 + P311	如有呼吸系统病症：呼叫 <u>解毒中心</u> 或医生。	呼吸道敏化(3.4章)	1	
P370 + P376	火灾时：如能保证安全，可设法堵塞泄漏。	氧化气体(2.4章)	1	

代码 (1)	反应防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P370 + P378	火灾时：使用.....灭火。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	... 生产商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 - 如水可能增加危险。
		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型	
		发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
P370 + P378	火灾时：使用.....灭火。(续)	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
		氧化液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化固体(2.14章)	1、2、3	
P370 + P380	火灾时：撤离现场。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	
P370 + P380 + P375	火灾时：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。	自反应物质和混合物(2.8章)	A、B型	
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。	氧化液体(2.13章)	1	
		氧化固体(2.14章)	1	

表 A3.2.4 贮存防范说明的编码

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)	
P401	贮存.....	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、1.3、1.4、1.5 项	... 按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。	
P402	存放于干燥处。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3		
P403	存放在通风良好的地方。	易燃气体(2.2章)	1、2	- 如果产品极易挥发，可造成周围空气危险。	
		氧化气体(2.4章)	1		
		高压气体(2.5章)	压缩气体		
			液化气体		
			冷冻液化气体		
			溶解气体		
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4		
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型		
		急性毒性—吸入(3.1章)	1、2、3		
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				
P404	存放于密闭的容器中。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3		

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P405	存放处须加锁。	急性毒性—口服(3.1章)	1、2、3	
		急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3	
		急性毒性—吸入(3.1章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		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	
		特定目标器官毒性—单次接触(3.8章)	1、2	
		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	
		呼吸道危险(3.10章)	1、2	
P406	贮存于抗腐蚀/.....带抗腐蚀衬里的容器中。	金属腐蚀剂(2.16章)	1	... 生产商/供应商或主管当局规定其他相容材料。
P407	垛/托盘之间应留有空隙。	自热物质和混合物 (2.11章)	1、2	

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P410	避免日晒。	易燃气溶胶(2.3章)	1、2	
		高压气体(2.5章)	压缩气体	
			液化气体	
			溶解气体	
		自热物质和混合物(2.11章)	1、2	
有机过氧化物(2.15章)	型 A、B、C、D、E、F			
P411	贮存温度不超过°C/.....°F。	自反应物质和混合物(2.8章)	型 A、B、C、D、E、F	... 生产商/供应商或主管当局具体规定温度。
		有机过氧化物(2.15章)	型 A、B、C、D、E、F	
P412	不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。	易燃气溶胶(2.3章)	1、2	
P413	贮存散货质量大于.....千克/.....磅，温度不得超过.....°C/.....°F。	自热物质和混合物(2.11章)	1、2	... 生产商/供应商或主管当局规定质量和温度。
P420	远离其他材料存放。	自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		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	

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P422	内装物存放于.....	发火液体(2.9章)	1	... 生产商/供应商或主管当局规定适当的液体或惰性气体。
		发火固体(2.10章)	1	
P402 + P404	存放于干燥处。存放于密闭的容器中。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
P403 + P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。	急性毒性—吸入(3.1章)	1、2、3	- 如果产品极易挥发，可造成周围空气危险。
		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	
P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
P410 + P403	避免日晒。存放在通风良好的地方。	高压气体(2.5章)	压缩气体	
			液化气体	
			溶解气体	
P410 + P412	避免日晒。不可暴露在超过 50°C/122 F 的温度下。	易燃气溶胶(2.3章)	1、2	
P411 + P235	贮存温度不超过°C/.....°F。保持低温。	有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	... 生产商/供应商或主管当局具体规定温度。

表 A3.2.5 处置防范说明的编码

代码 (1)	处置防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P501	处置内装物/容器...	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、1.3、1.4、1.5 项	... 按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物(2.8章)	型 A、B、C、D、E、F	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
		氧化液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化固体(2.14章)	1、2、3	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		急性毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	
		急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	
		急性毒性—吸入(3.1章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸道敏化(3.4章)	1	
		皮肤敏化(3.4章)	1	
		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	
特定目标器官毒性—单次接触(3.8章)	1、2			

代码 (1)	处置防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P501	处置内装物/容器...。(续)	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	
		特定目标器官毒性—长期或重复接触(3.9章)	1、2	
		呼吸道危险(3.10章)	1、2	
		危害水生环境—急性毒性(4.1章)	1、2、3	
		危害水生环境—慢性毒性(4.1章)	1、2、3、4	

附件 3

第 3 节

防范说明的使用

A3.3.1 导 言

A3.3.1.1 本节提供如何使用符合《全球统一制度》的防范说明的指导，包括如何选择适合每种《全球统一制度》危险种类和类别的说明的指导。

A3.3.1.2 分配防范说明的起点是化学品的危险性分类。全球统一制度中的危险性分类制度是基于所涉化学品的内在特性(见 1.3.2.2.1)。不过，在有些制度中，可能不要求在消费品标签上标明慢性危险，如果有资料表明有关的风险在正常操作、正常使用或可预见的不当使用条件下是可以排除的(见附件 5)。如果某些危险说明是不需要的，那么相应的防范说明也就没有必要(见 A5.1.1)。

A3.3.1.3 本节所列词语的使用指导是为了提供把防范说明与相关的全球统一制度危险分类标准和危险类别联系起来所必需的最短词语。

A3.3.1.4 本节的编写在最大程度上利用了现有制度中的防范说明。这些现有制度包括国际化学品安全方案的国际化学品安全卡编者指南、美国国家标准(ANSI Z129.1)、欧盟分类和标签指导、紧急反应手册(ERG 2004)和美国环境保护署农药标签审查手册。

A3.3.1.5 本节的目的是促进防范说明得到更一致的使用。使用附件这些说明将加强安全操作程序，并将使关键概念和方法能够在培训和教育活动中得到强调。

A3.3.1.6 本节应被看作是活文件，因此应当随着时间进一步改进和发展。矩阵的基本概念和下文的基本原理将保持不变。

A3.3.2 防范说明的分配

A3.3.2.1 本节列出的矩阵可作为选择适当防范说明的指南。它包括各种各类防范措施的要素。与特定危险类别有关的所有具体要素都应该使用。不特别与某一危险种类或类别有关的一般要素在相关情况下也应该使用。

A3.3.2.2 为了提供使用防范说明词语的灵活性，鼓励结合说明词语以节省标签空间和提高其可读性。结合词语也可用于防范措施相似的各种不同危险类别，例如“远离热源、火花和明火并存放在凉爽通风处”。

A3.3.2.3 防范说明应该连同《全球统一制度》的统一危险公示要素(象形图、信号词和危险说明)一起写在符合《全球统一制度》的标签上。附加补充信息，例如使用说明，也可由制造商/供应商和/或主管当局斟酌决定予以提供(见第 1.2 章和第 1.4 章 1.4.6.3 小节)。某些特定化学品可能需要补充急救、治疗措施或特殊解毒剂或清洗材料。在这种情况下应该征求解毒中心和/或医务人员或专家的意见并且将这些意见写在标签上。

A3.3.3 一般防范措施

A3.3.3.1 对被划为危害人类健康或环境的所有物质和混合物应该采取一般防范措施。为此，应该考虑到三组用户或应用者的需要和可得资料来源：一般公众、商业用户和产业工人。

A3.3.3.2 假定在使用前注意每一产品标签上的防范说明、具体安全准则和安全数据单是标签要求以及职业卫生和安全程序的一部分。

A3.3.3.3 为了正确地执行有关预防、应急、贮存和处置的防范措施，也需要有关于产品成分的资料垂手可得，以便在征求进一步的专家意见时能够考虑到容器、标签和安全数据单上所载的资料。

A3.3.3.4 《全球统一制度》标签上的以下一般防范说明在给定的条件下适用：

一般公众	《全球统一制度》标签，补充标签信息	P102 P103 P101	放在儿童伸手不及之处。 使用前请读标签。 如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。
产业工人	《全球统一制度标签》、补充标签信息、安全数据单、工作场所指令		无

A3.3.4 防范说明矩阵的结构

A3.3.4.1 在矩阵表中用黑体字表示防范说明的核心部分。除另有规定外，这是应见于标签的案文。不过，没有必要坚持对所有情况都使用相同的词语。我们建议标签的说明的克减由主管当局酌定。一切情况下都必须注意以简单明了的词语传达关于防范做法的信息。

A3.3.4.2 以“一如(果)”或“一规定”开头的楷体文字意在用作关于适用防范说明的解释性条件说明，并非要写在标签上。

A3.3.4.3 防范说明案文有斜杠《/》时，表示需在斜杠两侧的词语中作出选择。这种情况下，制造商或供应商可选择或主管当局可规定最适当的(各)词语。例如，“远离热源/火花/明火/热表面”可改为“远离热源”。

A3.3.4.4 防范说明案文有省略号[……]时，表示并未列出全部适用条件。在这种情况下，制造商或供应商可选择或主管当局可规定需具体列明的其他条件。例如，在“使用防爆的电气/通风/照明/……/设备”中，使用“……”表示可能需要具体列明其他设备。

A3.3.4.5 在大多数情况下，建议的防范说明是各自独立的，例如用于爆炸危险的词语不会改变与某些健康危险有关的词语，被划入这两种危险类别的产品应该标有适用于两者的适当防范说明。

A3.3.4.6 如果物质或混合物被划入若干健康危险类别，一般来说应该选用最严格的防范说明，这主要适用于预防措施。关于“反应”的词语，迅速采取行动可能极为重要。例如，如果化学品是致癌的并且具有急性毒性，那么急性毒性的急救措施将比长期效应的措施优先。此外，如果意外接触，即使没有立即出现中毒症状，也可能需要医生注意长期的健康影响。

A3.3.4.7 为了保护阅读能力有问题的人们，可能有必要同时使用防范象形图和防范说明，以便以不同的方式传达信息(见 1.4.4.1 (a))。不过，应该指出，象形图的保护作用是有限的，本附件中的例子并不包括须加以防范的所有方面。虽然象形图是有用的，但可能被作错误的解释，因此不能取代培训。

A3.3.5 按危险种类/类别列示的防范说明矩阵

A3.3.5.1 本矩阵按防范说明类型(见 **A3.2.2.1**)列出《全球统一制度》每一危险种类和危险类别的建议防范说明，但一般防范说明除外。每种情况下，防范说明之上一行均有适用的代码。

爆 炸 物
(第 2.1 章)

符 号
爆炸的炸弹

危险类型	信号词	危险说明
不稳定爆炸物	危险	不稳定爆炸物 H200



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前获取特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P281 使用所需的个人防护设备。	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.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。	P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

爆炸物
(第 2.1 章)

符 号
爆炸的炸弹



危险类型	信号词	危险说明
1.1 项	危险	爆炸；整体爆炸危险 H201
1.2 项	危险	爆炸；严重迸射危险 H202
1.3 项	危险	爆炸；着火、爆炸或迸射危险 H203

防范说明			
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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P230 用.....保持湿润。制造商/供应商或主管当局规定适当材料。 — 如果干燥会增加爆炸危险,制造或操作程序要求干燥的除外(例子: 硝化纤维)。</p> <p>P240 容器和接收设备接地/等势联接。 — 如果爆炸物对静电敏感。</p>	<p>P370 + P380 火灾时, 撤离现场。</p> <p>P372 火灾时可能爆炸。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p>	<p>P401 贮存.....按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>
<p>P250 不得研磨/冲击/...../摩擦。制造商/供应商或主管当局规定适用的粗鲁处理。</p> <p>P280 戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</p>			

爆炸物
(第 2.1 章)

符 号
爆炸的炸弹

危险类型	信号词	危险说明
1.4 项	警告	着火或迸射危险 H204



防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P240 容器和接收设备接地/等势联接。 — 如果爆炸物对静电敏感。.</p> <p>P250 不得研磨/冲击/...../摩擦。制造商/供应商或主管当局规定适用的粗鲁处理。</p> <p>P280 戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P380 火灾时，撤离现场。</p> <p>P372 火灾时可能爆炸。 — 如果爆炸物是 1.4S 弹药及其组件时除外。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p> <p>P374 采取正常防范措施从适当距离救火。 — 如果爆炸物是 1.4S 弹药及其组件。</p>	<p>P401 贮存.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

爆 炸 物
(第 2.1 章)

符 号 无符号

危险类型	信号词	危险说明
1.5 项	危险	在火中可能爆炸 H205

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P230 用.....保持湿润。制造商/供应商或主管当局规定适当材料。 — 如果干燥会增加爆炸危险，制造或操作程序要求干燥的除外(例子：硝化纤维)。</p> <p>P240 容器和接收设备接地/等势联接。 — 如果爆炸物对静电敏感。.</p> <p>P250 不得研磨/冲击/...../摩擦。制造商/供应商或主管当局规定适用的粗鲁处理。</p> <p>P280 戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P380 火灾时，撤离现场。</p> <p>P372 火灾时可能爆炸。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p>	<p>P401 贮存.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

易 燃 气 体
(第 2.2 章)

符 号
火 焰

危险类型
1

信号词
危险

危险说明
极易燃气体 H220



防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。	P377 漏气着火： 切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。 P381 去除一切点火源，如果这么做没有危险。	P403 存放在通风良好的地方。	

易燃气体
(第 2.2 章)

符 号 无符号

危险类型	信号词	危险说明
2	警告	易燃气体 H221

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。	P377 漏气着火： 切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。 P381 去除一切点火源，如果这么做没有危险。	P403 存放在通风良好的地方。	

易燃气溶胶
(第 2.3 章)

符 号
火 焰



危险类型	信号词	危险说明
1	危险	极易燃气溶胶 H222
2	警告	易燃气溶胶 H223

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。</p> <p>P251 压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。</p>		<p>P410 + P412 防阳光照射。不可暴露在超过 50 °C/ 122 °F 的温度下。</p>	

氧化气体
(第 2.4 章)

符 号
火焰在圆环上



危险类型	信号词	危险说明
1	危险	可能导致或加剧燃烧；氧化剂 H270

防 范 说 明

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</p> <p>P244 减压阀不得带有油脂或油剂。</p>	<p>P370 + P376 火灾时：如能保证安全，可设法堵塞泄漏。</p>	<p>P403 存放在通风良好的地方。</p>	

高压气体 (第 2.5 章)

符 号 气 瓶



危险类型	信号词	危险说明
压缩气体	警告	含有高压气体；遇热可能爆炸 H280
液化气体	警告	含有高压气体；遇热可能爆炸 H280
溶解气体	警告	含有高压气体；遇热可能爆炸 H280

防 范 说 明

预 防	反 应	贮 存	处 置
		P410 + P403 防日光照射。存放在通风良好的地方。	

高压气体
(第 2.5 章)

符 号
气 瓶



危险类型

冷冻液化气体

信号词

警告

危险说明

含有冷冻液化气体；可能造成低温灼伤或损伤 H281

防 范 说 明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P282 戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。	P336 用微温水化解冻伤部分。 P315 立即求医/就诊。	P403 存放在通风良好的地方。	

易燃液体
(第 2.6 章)

符 号
火 焰

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



防范说明

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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</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/供应商或主管当局规定其他设备。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P303 + P361 + P353 如皮肤(头发)沾染：立即去除所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</p>	<p>P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

易燃液体
(第 2.6 章)

符 号 无符号

危险类型	信号词	危险说明
4	警告	可燃液体 H227

防 范 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>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</p>	<p>P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

易燃固体
(第 2.7 章)

符 号
火 焰



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

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</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。</p> <p>P241 使用防爆的电气/通风照明/...../设备。制造商/供应商或主管当局规定其他设备。 — 如果会产生粉尘。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</p>		

自反应物质和混合物
(第 2.8 章)

符 号
爆炸的炸弹



危险类型	信号词	危险说明
A 型	危险	遇热可能爆炸 H240

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/...../可燃材料。制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</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 存放在通风良好的地方。保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不超过..... °C/.....°F。制造商/供应商或主管当局规定温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/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

危险类型

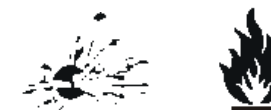
信号词

危险说明

B 型

危险

遇热可能起火或爆炸 H241



防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</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 存放在通风良好的地方。保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不超过…… °C/……°F。 ……制造商/供应商或主管当局规定温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/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



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

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</p>	<p>P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不超过…… °C/……°F。 ……制造商/供应商或主管当局规定温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

发火液体
(第 2.9 章)

符 号
火 焰



危险类型	信号词	危险说明
1	危险	暴露在空气中会自燃 H250

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P222 不得与空气接触。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P302 + P334 如皮肤沾染：浸入冷水中/用湿绷带包扎。</p> <p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</p>	<p>P422 内装物存放于.....。制造商/供应商或主管当局规定适当的液体或惰性气体。</p>	

发火固体
(第 2.10 章)

符 号
火 焰



危险类型 1	信号词 危险	危险说明 暴露在空气中会自燃 H250
---------------	---------------	----------------------------

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P222 不得与空气接触。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P335 + P334 掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中/用湿绷带包扎。</p> <p>P370 + P378 火灾时：使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 — 如水可能增加危险。</p>	<p>P422 内装物存放于……。 ……制造商/供应商或主管当局规定适当的液体或惰性气体。</p>	

自热物质和混合物
(第 2.11 章)

符 号
火 焰

危险类型	信号词	危险说明
1	危险	自热；可能起火 H251
2	警告	数量大时自热；可能起火 H252



防 范 说 明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P235 + P410 保持低温。防日光照射。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>		<p>P407 垛/托盘之间应留有空隙。</p> <p>P413 贮存散货质量大于..... 千克 /..... 磅温度不得超过..... °C/.....°F。 制造商/供应商或主管 当局规定质量和温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	

遇水放出易燃气体的物质和混合物
(第 2.12 章)

符 号 火 焰



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

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P223 因会发生剧烈反应和可能发生闪燃，需避免任何与水接触的可能。</p> <p>P231 + P232 在惰性气体中操作。防潮。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P335 + P334 掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中/用湿绷带包扎。</p> <p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定 适当的媒介。 - 如水可能增加危险。</p>	<p>P402 + P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

遇水放出易燃气体的物质和混合物
(第 2.12 章)

符 号
火 焰



危险类型
3

信号词
警告

危险说明
遇水放出易燃气体 H261

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P231 + P232 在惰性气体中操作。防潮。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 - 如水可能增加危险。</p>	<p>P402 + P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中。</p>	<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/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



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

防 范 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。制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</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，须远离救火。</p> <p>P370 + P378 火灾时：使用.....灭火。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 - 如水可能增加危险。</p>		<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/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



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

防 范 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。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</p> <p>P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 - 如水可能增加危险。</p>		<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/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



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

防 范 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。制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</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。制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 - 如水可能增加危险。</p>		<p>P501 处置内装物/容器.....。按照地方/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



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

防 范 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。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</p> <p>P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合。 ……制造商/供应商或主管当局规定其他不相容材料。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P370 + P378 火灾时：使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局规定适当的媒介。 - 如水可能增加危险。</p>		<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

有机过氧化物
(第 2.15 章)

符 号
爆炸的炸弹

危险类型 信号词 危险说明

A 型 危险 遇热可能爆炸 H240



防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局规定不相容的材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>		<p>P411 + P235 贮存温度不超过……°C/……°F。保持低温。 ……制造商/供应商或主管当局规定温度。</p> <p>P410 防日光照射。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

有机过氧化物
(第 2.15 章)

符 号
爆炸的炸弹和火焰

危险类型	信号词	危险说明
B 型	危险	遇热可能起火或爆炸 H241



防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局规定不相容的材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>		<p>P411 + P235 贮存温度不超过……°C/……°F。保持低温。 ……制造商/供应商或主管当局规定温度。</p> <p>P410 防日光照射。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

有机过氧化物
(第 2.15 章)

符 号
火 焰



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

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的点火源。</p> <p>P220 保持远离/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局规定不相容的材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</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/供应商或主管当局规定设备类型。</p>		<p>P411 + P235 贮存温度不超过……°C/……°F。保持低温。 ……制造商/供应商或主管当局规定温度。</p> <p>P410 防日光照射。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

金属腐蚀剂
(第 2.16 章)

符 号 腐 蚀

危险类型	信号词	危险说明
1	警告	可能腐蚀金属 H290



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P234 只能在原容器中存放。	P390 吸收溢出物，防止材料损坏。	P406 贮存于抗腐蚀/.....带抗腐蚀衬里的容器中。 制造商/供应商或主管当局规定其他相容材料。	

急性毒性－口服
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨



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

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫<u>解毒中心</u>或医生。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 － 如需立即施用解毒药。</p> <p>P330 漱口。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性—口服
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨

危险类型	信号词	危险说明
3	危险	吞咽会中毒 H301



防 范 说 明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫<u>解毒中心</u>或医生。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 - 如需立即施用解毒药。</p> <p>P330 漱口。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性—口服
(第 3.1 章)

符 号
感叹号



危险类型	信号词	危险说明
4	警告	吞咽有害 H302

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业 后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫<u>解毒 中心/医生</u>。</p> <p>P330 漱口。</p>		<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国 际规章(待规定)。</p>

急性毒性—口服
(第 3.1 章)

符 号
无符号

危险类型

信号词

危险说明

5

警告

吞咽可能有害 H303

防 范 说 明

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P312 如感觉不适，呼叫 <u>解毒中心</u> /医生。		

急性毒性—皮肤
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨

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



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P262 严防进入眼中、接触皮肤和衣服。</p> <p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</p>	<p>P302 + P350 如进入眼睛：轻轻地用大量肥皂和水清洗。</p> <p>P310 立即呼叫<u>解毒中心/医生</u>。</p> <p>P322 具体措施(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 - 如建议立即采取措施，例如使用清洁剂。</p> <p>P361 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。</p> <p>P363 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……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性－皮肤
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨

危险类型
3

信号词
危险

危险说明
皮肤接触会中毒 H311



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P280 戴防护手套/穿防护服。 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：用大量肥皂和水清洗。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫<u>解毒中心/医生</u>。</p> <p>P322 具体措施(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 － 如建议立即采取措施，例如使用清洁剂。</p> <p>P361 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。</p> <p>P363 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……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性－皮肤
(第 3.1 章)

符 号
感叹号



危险类型 4	信号词 警告	危险说明 皮肤接触有害 H312
-----------	-----------	---------------------

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P280 戴防护手套/穿防护服。 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：用大量肥皂和水清洗。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。</p> <p>P322 具体措施(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 － 如建议立即采取措施，例如使用清洁剂。</p> <p>P363 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……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性－皮肤
(第 3.1 章)

符 号
无符号

危险类型
5

信号词
警告

危险说明
皮肤接触可能有害 H313

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P312 如感觉不适，呼叫 <u>解毒中心</u> /医生。		

急性毒性－吸入
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨



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

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</p> <p>P271 只能在室外或通风良好之处使用。</p> <p>P284 戴呼吸防护装置。 制造商/供应商或主管当局规定设备。</p>	<p>P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P310 立即呼叫<u>解毒中心/医生</u>。</p> <p>P320 紧急具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 - 如需立即施用解毒药。</p>	<p>P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 - 如果产品极易挥发,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……。 ……按照地方/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

危险类型	信号词	危险说明
3	危险	吸入会中毒 H331



防 范 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。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</p> <p>P271 只能在室外或通风良好之处使用。</p>	<p>P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P311 呼叫解毒中心/医生。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 - 如需立即采取具体措施。</p>	<p>P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 - 如果产品极易挥发，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……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性－吸入
(第 3.1 章)

符 号
感叹号



危险类型 4	信号词 警告	危险说明 吸入有害 H332
-----------	-----------	-------------------

防 范 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/供应商或主管当局规定适用的条件。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。	P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 P312 如感觉不适，呼叫 <u>解毒中心</u> /医生。		

急性毒性－吸入
(第 3.1 章)

符 号
无符号

危险类型 信号词 危险说明
5 警告 吸入可能有害 H333

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P304 + P312 如误吸入：如感觉不适，呼叫 <u>解毒中心/医生</u> 。		

皮肤腐蚀/刺激
(第 3.2 章)

符 号
腐 蚀



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

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘或烟雾。 - 如果使用中出现粉尘或烟雾的可吸入性颗粒。</p> <p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定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/供应商或主管当局规定设备类型。</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(头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P363 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p> <p>P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P310 立即呼叫<u>解毒中心/医生</u>。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 - 适当时，生产商/供应商或主管当局可规定一种清洗剂。</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……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

皮肤腐蚀/刺激
(第 3.2 章)

符 号
感叹号



危险类型 信号词 危险说明
2 警告 造成皮肤刺激 H315

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P280 戴防护手套。 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：用大量肥皂和水清洗。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看附加急救指示。 - 适当时，生产商/供应商或主管当局可规定一种清洗剂。</p> <p>P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。</p> <p>P362 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p>		

皮肤腐蚀/刺激
(第 3.2 章)

符 号 无符号

危险类型	信号词	危险说明
3	警告	造成轻微皮肤刺激 H316

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。		

眼损伤/眼刺激
(第 3.3 章)

符 号
腐 蚀



危险类型	信号词	危险说明
1	危险	造成严重眼损伤 H318

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P280 戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</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>P310 立即呼叫<u>解毒中心</u>/医生。</p>		

眼损伤/眼刺激
(第 3.3 章)

符 号
感叹号



危险类型	信号词	危险说明
2A	警告	造成严重眼刺激 H319

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗.....制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P280 戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。</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>P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。</p>		

眼损伤/眼刺激
(第 3.3 章)

符 号
无符号

危险类型 信号词 危险说明
2B 警告 造成眼刺激 H320

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P264 作业后彻底清洗.....制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。	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。 P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。		

敏化－呼吸
(第 3.4 章)

符 号
健康危险



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

防 范 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。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</p> <p>P285 如通风不足，须戴呼吸防护装置。 制造商/供应商或主管当局规定设备。</p>	<p>P304 + P341 如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P342 + P311 如有呼吸系统病症：呼叫<u>解毒中心/医生</u>。</p>		<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

敏化—皮肤
(第 3.4 章)

符 号
感叹号

危险类型	信号词	危险说明
1	警告	可能造成皮肤过敏反应 H317



防 范 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。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</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。 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：用大量肥皂和水清洗。</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……)。 ……参看附加急救指示。 - 适当时，生产商/供应商或主管当局可规定一种清洗剂。</p> <p>P363 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……。 ……按照地方/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



危险类型	信号词	危险说明
1	危险	可能导致遗传性缺陷 <.....> H340
2	警告	怀疑会导致遗传性缺陷 <.....> H341 <.....> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前获取特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P281 使用所需的个人防护设备。	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.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

致 癌 性
(第 3.6 章)

符 号 健康危险

危险类型	信号词	危险说明
1	危险	可能致癌 <.....> H350
2	警告	怀疑会致癌 <.....> H351 <.....> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险).



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前获取特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P281 使用所需的个人防护设备。	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.....。按照地方/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

危险类型	信号词	危险说明
1	危险	可能对生育能力或胎儿造成伤害 <.....> <<.....>> H360
2	警告	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 <.....> <<.....>> H361 <.....> (说明已知的具体影响) <<.....>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前获取特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P281 使用所需的个人防护设备。	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.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

生殖毒性
(第 3.7 章)
(影响哺乳期或通过哺乳期产生影响)

符 号 无符号

危险类型 (附加)	信号词 无信号词	危险说明 可能对母乳喂养的儿童造成伤害 H362
--------------	-------------	-----------------------------

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前获取特别指示。 P260 不要吸入粉尘或烟雾。 - 如果使用中会出现粉尘或烟雾的可吸入性颗粒。 P263 怀孕/哺乳期间避免接触。 P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。	P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。		

特定目标器官毒性(单次接触)
(第 3.8 章)

符 号
健康危险

危险类型	信号词	危险说明
1	危险	<p>会损害器官 <.....> <<.....>> H370</p> <p><.....> (或者说明已知的所有受影响器官)</p> <p><<.....>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)</p>



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</p> <p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后 需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P307 + P311 如接触到：呼叫<u>解毒中心</u>或医生。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……)。 ……参看补充急救说明。 - 如需立即采取措施。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

特定目标器官毒性(单次接触)
(第 3.8 章)

符 号
健康危险

危险类型 2	信号词 警告	危险说明 可能损害器官 <.....><<.....>>. H371 <.....> (或者说明已知的所有受影响器官) <<.....>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)
-----------	-----------	--



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。 P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后 需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。	P309 + P311 如接触到或感觉不适: 呼叫 <u>解毒中心</u> 或医生。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/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
感叹号



危险类型 3	信号词 警告	危险说明 可能造成呼吸道刺激；或 H335 可能造成昏昏欲睡和眩晕 H336
-----------	-----------	--

防 范 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。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</p> <p>P271 只能在室外或通风良好之处使用。</p>	<p>P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫<u>解毒中心/医生</u>。</p>	<p>P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 - 如果产品极易挥发，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.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

特定目标器官毒性(重复接触)
(第 3.9 章)

符 号
健康危险

危险类型	信号词	危险说明
1	危险	<p>长期或重复接触 <<.....>>会对器官造成损害<.....> . H372</p> <p><.....> (说明已知的所有受影响器官)</p> <p><<.....>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)</p>



防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。</p> <p>P264 作业后彻底清洗……。 ……制造商/供应商或主管当局规定作业后 需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P314 如感觉不适, 求医/就诊。</p>		<p>P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国 际规章(待规定)。</p>

特定目标器官毒性(重复接触)
(第 3.9 章)

符 号
健康危险



危险类型	信号词	危险说明
2	警告	可能损害器官 <.....> 长期或重复接触 <<.....>>. H373 <.....> (说明已知的所有受影响器官) <<.....>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用的条件。	P314 如感觉不适, 求医/就诊。		P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

呼 吸 道 危 险
(第 3.10 章)

符 号
健康危险



危险类型	信号词	危险说明
1	危险	吞咽并进入呼吸道可能致命 H304
2	警告	吞咽并进入呼吸道可能有害 H305

防 范 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。 P331 不得诱导呕吐。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

危害水生环境—急性危险
(第 4.1 章)

符 号
环 境



危险类型 1	信号词 警告	危险说明 对水生生物毒性极大 H400
-----------	-----------	------------------------

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 - 如非其预定用途。	P391 收集溢出物。		P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

危害水生环境—急性危险
(第 4.1 章)

符 号
无符号

危险类型	信号词	危险说明
2	无信号词	对水生生物毒性有毒 H401
3	无信号词	对水生生物毒性有害 H402

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 - 如非其预定用途。			P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

危害水生环境—慢性危险
(第 4.1 章)

符 号
环 境



危险类型	信号词	危险说明
1	警告	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 H410
2	无信号词	对水生生物毒性有毒并具有长期持续影响 H411

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 — 如非其预定用途。	P391 收集溢出物。		P501 处置内装物/容器……。 ……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

危害水生环境—慢性危险
(第 4.1 章)

符 号 无符号

危险类型	信号词	危险说明
3	无信号词	对水生生物毒性有害 并具有长期持续影响 H412
4	无信号词	可能对水生生物造成长期持续有害影响 H413

防 范 说 明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 - 如非其预定用途。			P501 处置内装物/容器.....。按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

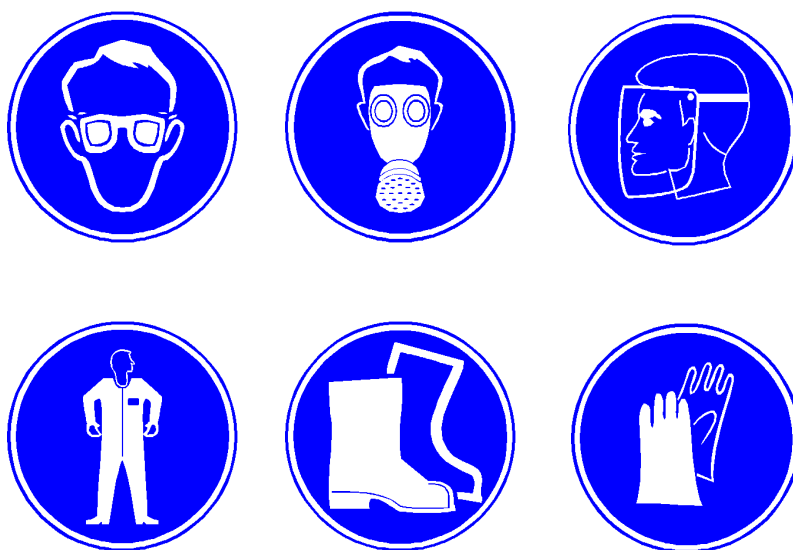
附件 3

第 4 节

防范象形图示例

A3.4.1 防范象形图

来自欧洲联盟(理事会第 92/58/EEC 号指令, 1992 年 6 月 24 日)



来自南非标准局(SABS 0265:1999)



附件 4

- A4.3.5.1 以“灭火介质”分别取代(第一句中的)“灭火器类型或灭火剂”和(第二句中的)“灭火器”。
- A4.3.5.3 标题中,以“行动”一词取代“防范措施”。
- A4.3.5.3.1 第一句中,以“防护行动”一语取代“防范措施”。
- A4.3.5.3.2 本段删去。
- A4.3.6.1 在目前 A4.3.6.1 之下新增分段号和标题如下:

“A4.3.6.1.1 为非应急人员”

(目前 A4.3.6.1 下的案文“提法与……有关的信息……或征求专家意见”保持不变)

新增如下分段:

“A4.3.6.1.2 为应急人员

提供与适合用作个人防护服的纤维材料有关的建议(如:适当:丁烯;不适当:聚氯乙烯)。”。

- A4.3.14 新增 A4.3.14.7 小节如下:

“A4.3.14.7 按照 MARPOL 73/78² 附件二和 IBC Code³ 运输散货

本小节仅适用于拟按照国际海运组织下列文书散装运输的货物: MARPOL 73/78 附件二和 IBC Code。

提供装运单证所要求并符合 IBC Code 第 17 章或第 18 章或国际海事组织最新版本 MEPC.2/Circular 所载产品名称一览表所用名称的产品名称(如名称与 A4.3.1.1 中所列不同)。说明所需的船舶类型和污染类别。”。

相应修改: 目前的脚注“9”、“10”、“11”分别改为“11”、“12”、“13”。

-- -- -- -- --

² MARPOL 73/78 指《经修改后的 1978 年有关议定书修正的 1973 年国际防止船舶造成污染公约》。

³ IBC Code 指《建造和装备运载散装危险化学品船舶国际准则》(国际散装化学品准则)。