



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—20XX

化学品危险信息短语与代码

Phrase and Codification of Chemical Hazard Statements

(征求意见稿)

20XX-XX-XX发布

20XX-XX-XX实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准对应于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS, 第四修订版), 与其一致程度为非等效。

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化学品安全分技术委员会 (SAC/TC288/SC3) 归口。

本标准起草单位: 国家安全生产监督管理总局化学品登记中心、中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、化学品安全控制国家重点实验室。

本标准主要起草人: ××× ××× ××× ××× ×××

化学品危险信息短语与代码

1 范围

本标准规定了化学品的象形图、危险性说明、防范说明短语及其代码。
本标准适用于化学品生产、经营、使用、储存、运输、废弃各环节。

2 规范性引用文件

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

GB 13690 化学品分类和危险性公示通则

3 术语和定义

GB 13690 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

危险信息 hazard statements

包括象形图、危险性说明和防范说明。

3.2

危险信息代码 codification of hazard statements

象形图、危险性说明与防范说明所对应的代码。

4 象形图与代码

象形图包括爆炸弹、火焰、圆圈上方火焰、高压气瓶、腐蚀、骷髅和交叉骨、感叹号、健康危险、环境，共 9 个。

象形图代码由三个字母、两个数字组成，前三位用字母“GHS”表示，后两位依次用数字 01 至 09 表示，例如，GHS01 表示爆炸弹。每个象形图的代码见附录 A。

5 危险性说明短语与代码

危险性说明包括物理危险、健康危害、环境危害三部分，分别用规范的汉字短语表述，对应于化学品的每个种类或类别。

危险性说明代码由一个字母和三个数字组成，第一位用字母“H”表示危险性说明，第二位用数字 2、3、4 分别表示物理危险、健康危害、环境危害，最后两位用两个数字表示对应于物质或混合物固有属性引起危险的序列编号。如爆炸性（代码 H200-H210）、易燃性（代码 H220-H230）。

危险性说明与代码参见附录 B。

6 防范说明短语与代码

GB/T XXXX-XXXX

防范说明包括一般措施、预防、应急措施、贮存、处置五部分，分别用规范的汉字短语表述，对应于化学品的每个种类或类别。

防范说明代码由一个字母和三个数字组成，第一位用字母“P”表示防范说明，第二位用数字 1、2、3、4、5 分别表示一般措施防范说明、预防措施防范说明、事故响应防范说明、安全储存防范说明、废弃处置防范说明，最后两位用两个数字表示对应于防范说明的序列编号。

防范说明与代码参见附录 C。

附录 A
(规范性附录)
象形图与代码

象形图与代码，见表 A.1

表 A.1 象形图与代码表

象形图			
代码	GHS01	GHS02	GHS03
象形图			
代码	GHS04	GHS05	GHS06
象形图			
代码	GHS07	GHS08	GHS09

附录 B
(规范性附录)
危险性说明与代码

B.1 危险性说明短语与代码表说明

表 B.1、B.2、B.3 分别列出了物理危险、健康危害、环境危害的危险性说明短语与代码。各表含以下 4 个栏目：

- 第 1 栏 代码，列明危险性说明对应的代码。
- 第 2 栏 危险性说明，列明危险性说明的全文。
- 第 3 栏 危险种类，列明危险性说明对应的种类。
- 第 4 栏 危险类别，列明危险性说明对应的危险类别。

B.2 危险性说明短语与代码表

表 B.1 物理危险的危险性说明短语与代码表

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
H200	不稳定爆炸物	爆炸物	不稳定爆炸物
H201	爆炸物：整体爆炸危险	爆炸物	1.1 项
H202	爆炸物：严重迸射危险	爆炸物	1.2 项
H203	爆炸物：起火、爆炸或迸射危险	爆炸物	1.3 项
H204	起火或迸射危险	爆炸物	1.4 项
H205	遇火可能整体爆炸	爆炸物	1.5 项
H220	极端易燃气体	易燃气体	1
H221	易燃气体	易燃气体	2
H222	极端易燃气溶胶	气溶胶	1
H223	易燃气溶胶	气溶胶	2
H224	极端易燃液体和蒸气	易燃液体	1
H225	高度易燃液体和蒸气	易燃液体	2
H226	易燃液体和蒸气	易燃液体	3
H227	可燃液体	易燃液体	4
H228	易燃固体	易燃固体	1、2
H229	压力容器：遇热可爆炸	气溶胶	1、2、3
H230	即使在无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）	A
H231	在高压和/或高温下即使无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）	B
H240	加热可能爆炸	自反应物质和混合物；有机过氧化物	A 型
H241	加热可能起火或爆炸	自反应物质和混合物；有机过氧化物	B 型
H242	加热可能起火	自反应物质和混合物；有机过氧化物	C、D、E、F 型
H250	暴露在空气中会自燃	发火液体；发火固体	1
H251	自热；可能燃烧	自热物质和混合物	1
H252	数量大时自热；可能燃烧	自热物质和混合物	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	1
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、3

H270	可能导致或加剧燃烧；氧化剂	氧化性气体	1
H271	可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂	氧化性液体；氧化性固体	1
H272	可能加剧燃烧；氧化剂	氧化性液体；氧化性固体	2、3
H280	内装高压气体；遇热可能爆炸	高压气体	压缩气体、液化气体、 溶解气体
H281	内装冷冻气体；可能造成低温灼伤 或损伤	高压气体	冷冻液化气体
H290	可能腐蚀金属	金属腐蚀剂	1

表 B.2 健康危害的危险性说明短语与代码表

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
H300	吞咽致命	急性毒性-经口	1、2
H301	吞咽会中毒	急性毒性-经口	3
H302	吞咽有害	急性毒性-经口	4
H303	吞咽可能有害	急性毒性-经口	5
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命	吸入危害	1
H305	吞咽并进入呼吸道可能有害	吸入危害	2
H310	皮肤接触致命	急性毒性-经皮	1、2
H311	皮肤接触会中毒	急性毒性-经皮	3
H312	皮肤接触有害	急性毒性-经皮	4
H313	皮肤接触可能有害	急性毒性-经皮	5
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤	皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C
H315	造成皮肤刺激	皮肤腐蚀/刺激	2
H316	造成轻微皮肤刺激	皮肤腐蚀/刺激	3
H317	可能导致皮肤过敏反应	皮肤过敏	1、1A、1B
H318	造成严重眼损伤	严重眼损伤/眼刺激	1
H319	造成严重眼刺激	严重眼损伤/眼刺激	2A
H320	造成眼刺激	严重眼损伤/眼刺激	2B
H330	吸入致命	急性毒性-吸入	1、2
H331	吸入会中毒	急性毒性-吸入	3
H332	吸入有害	急性毒性-吸入	4
H333	吸入可能有害	急性毒性-吸入	5
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状 或呼吸困难	呼吸过敏	1、1A、1B
H335	可引起呼吸道刺激	特异性靶器官毒性-一次接 触：呼吸道刺激	3
H336	可引起昏睡或眩晕	特异性靶器官毒性-一次接 触：麻醉效应	3
H340	可能导致遗传性缺陷（如已有确 证，无其他接触途径造成这一危 险，说明接触途径）	生殖细胞致突变性	1A、1B
H341	怀疑会导致遗传性缺陷（如已有确 证，无其他接触途径造成这一危 险，说明接触途径）	生殖细胞致突变性	2
H350	可能致癌（如已有确证，无其他接 触途径造成这一危险，说明接触途 径。）	致癌性	1A、1B
H351	怀疑会致癌（如已有确证，无其他 接触途径造成这一危险，说明接触 途径）	致癌性	2
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害 （说明已知的具体影响）（如已有 确证，无其他接触途径造成这一危 险，说明接触途径）	生殖毒性	1A、1B

H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 (说明已知的具体影响)(如已有确证,无其他接触途径造成这一危险,说明接触途径)	生殖毒性	2
H362	可能对母乳喂养的儿童造成伤害	生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	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)(如已有确证,无其他接触途径造成这一危险,说明接触途径)	特异性靶器官毒性-一次接触	1
H371	可能对器官造成损害(或说明已知的所有受影响器官)(如已有确证,无其他接触途径造成这一危险,说明接触途径)	特异性靶器官毒性-一次接触	2
H372	长期或反复接触(如已有确证,无其他接触途径造成这一危险,说明接触途径)会对器官造成伤害(说明已知的所有受影响器官)	特异性靶器官毒性-反复接触	1
H373	长期或反复接触(如已有确证,无其他接触途径造成这一危险,说明接触途径)可能对器官造成伤害(说明已知的所有受影响器官)	特异性靶器官毒性-反复接触	2
H300+H310	吞咽或皮肤接触致命	急性毒性-经口和急性毒性-经皮	1、2
H300+H330	吞咽或吸入致命	急性毒性-经口和急性毒性-吸入	1、2
H310+H330	皮肤接触或吸入致命	急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	1、2
H300+H310+H330	吞咽、皮肤接触或吸入致命	急性毒性-经口、急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	1、2
H301+H311	吞咽或皮肤接触可致中毒	急性毒性-经口和急性毒性-经皮	3
H301+H331	吞咽或吸入可致中毒	急性毒性-经口和急性毒性-吸入	3
H311+H331	皮肤接触或吸入可致中毒	急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	3
H301+H311+H331	吞咽、皮肤接触或吸入中毒	急性毒性-经口、急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	3
H302+H312	吞咽或皮肤接触有害	急性毒性-经口和急性毒性-经皮	4
H302+H332	吞咽或吸入有害	急性毒性-经口和急性毒性-吸入	4
H312+H332	皮肤接触或吸入有害	急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	4
H302+H312+H332	吞咽、皮肤接触或吸入有害	急性毒性-经口、急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	4
H303+H313	吞咽或皮肤接触可能有害	急性毒性-经口和急性毒性-经皮	5
H303+H333	吞咽或吸入可能有害	急性毒性-经口和急性毒性-吸入	5
H313+H333	皮肤接触或吸入可能有害	急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	5
H303+H313+H333	吞咽、皮肤接触或吸入可能有害	急性毒性-经口、急性毒性-经皮和急性毒性-吸入	5
H315+H320	造成皮肤和眼刺激	皮肤腐蚀/刺激和严重眼睛损伤/眼刺激	2(皮肤)/2A(眼)

表 B.3 环境危害的危险性说明短语与代码表

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
H400	对水生生物毒性极大	危害水生环境-急性危险	1
H401	对水生生物有毒	危害水生环境-急性危险	2
H402	对水生生物有害	危害水生环境-急性危险	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-长期危险	1
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响	危害水生环境-长期危险	2
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响	危害水生环境-长期危险	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-长期危险	4
H420	破坏高层大气中的臭氧，危害公共健康和环境	危害臭氧层	1

附录 C
(规范性附录)
防范说明与代码

C.1 防范说明短语与代码表说明

表 C.1、C.2、C.3、C.4、C.5 分别列出了一般措施防范说明、预防措施防范说明、应急措施防范说明、贮存防范说明、处置防范说明。各表含以下 5 个栏目：

- 第 1 栏 “代码” 列明防范说明对应的代码。
- 第 2 栏 防范说明，列明危险性说明的正文。
- 第 3 栏 危险种类，建议使用的防范说明所对应的危险类别和相关的接触途径。
- 第 4 栏 危险类别，建议使用的防范说明所对应的危险类别中的一个或多个危险项别。
- 第 5 栏 使用条件，与使用防范说明有关的条件

C.2 防范说明与代码表

表 C.1 一般措施防范说明短语与代码表

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P101	如需求医：随身携带产品容器或标签。	酌情		消费产品
P102	儿童不得接触。	酌情		消费产品
P103	使用前请读标签。	酌情		消费产品

表 C.2 预防措施防范说明短语与代码表

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P201	使用前取得专用说明	爆炸物	不稳定爆炸物	
		生殖细胞致突变性	1A、1B、2	
		致癌性	1A、1B、2	
		生殖毒性	1A、1B、2	
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
P202	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动	爆炸物	不稳定爆炸物	
		生殖细胞致突变性	1A、1B、2	
		致癌性	1A、1B、2	
		生殖毒性	1A、1B、2	
		易燃气体（包括化学性质不稳定的气体）	A、B	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟	爆炸物	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5 项	生产商/供应商或主管当局列明适用的点火源
		易燃气体	1、2	
		气溶胶	1、2、3	
		易燃液体	1、2、3	
		易燃固体	1、2	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F 型	
		发火液体	1	
		发火固体	1	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F 型	规定远离火焰和热表面
		易燃液体	4	
		氧化性液体	1、2、3	

		氧化性固体	1、2、3	
P211	切勿喷洒在明火或其他点火源上	气溶胶	1、2	
P220	避开/贮存处远离服装/……/可燃材料	氧化性气体	1	……. 生产商/供应商或主管当局列明其他不相容材料
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	
		氧化性液体	2、3	
		氧化性固体	2、3	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型	
		氧化性液体	1	规定远离衣服和其他不相容材料
		氧化性固体	1	
P221	采取一切防范措施, 避免与可燃物/……混合	氧化性液体	1、2、3	……. 生产商/供应商或主管当局列明其他不相容材料
		氧化性固体	1、2、3	
P222	不得与空气接触	发火液体	1	
		发火固体	1	
P223	不得与水接触。	遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2	
P230	用……保持湿润	爆炸物	1.1、1.2、1.3、1.5项	……生产商/供应商或主管当局列明其他适当材料。如果干燥会增加爆炸危险, 制造或操作程序要求干燥者除外(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	1、2、3	
P232	防潮	遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2、3	
P233	保持容器密闭	易燃液体	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	1、2、3	
		特异性靶器官毒性-一次接触: 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触: 麻醉效应	3	
P234	只能在原容器中存放	自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型	
		金属腐蚀物质和混合物	1	
P235	保持低温	易燃液体	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	
		自热物质和混合物	1、2	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型	
P240	容器和装载设备接地/等势联接。	爆炸物	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	1、2、3	如果静电敏感材料准备用于再填充 如果产品极易挥发, 可造成周围空

				气危险
		易燃固体	1、2	如果静电敏感材料准备用于再灌装
P241	使用防爆的电气/通风/照明/……/设备。	易燃液体	1、2、3	……生产商/供应商或主管当局列明其他设备
		易燃固体	1、2	……. 生产商/供应商或主管当局列明其他设备。如会产生粉尘
P242	只能使用不产生火花的工具	易燃液体	1、2、3	
P243	采取防止静电放电的措施。	易燃液体	1、2、3	
P244	阀门及紧固装置不得带有油脂或油剂	氧化气体	1	
P250	不得研磨/冲击/……/摩擦。	爆炸物	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5 项	……生产商/供应商或主管当局列明不得采用的野蛮装卸行为
P251	切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。	气溶胶	1、2、3	
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。	急性毒性 吸入	1、2	生产商/供应商或主管当局列明适用的条件。 - 规定不要吸入粉尘或烟雾 - 如果使用中出现可吸入的粉尘或烟雾颗粒
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。	急性毒性-吸入	3、4	生产商/供应商或主管当局列明适用的条件。 -如标签上已显示P260, 可以省略。
		呼吸过敏	1、1A、1B	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
		特异性靶器官毒性-一次接触; 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触; 麻醉效应	3	
P262	严防进入眼中、接触皮肤或衣服。	急性毒性-一经皮	1、2	
P263	怀孕/哺乳期间避免接触。	生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
P264	作业后彻底清洗 … …。	急性毒性-经口	1、2、3、4	……. 生产商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位
		急性毒性-经皮	1、2	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		皮肤刺激	2	
		眼刺激	2A、2B	
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
		特异性靶器官毒性-反复接触	1	
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	急性毒性-经口	1、2、3、4	
		急性毒性-经皮	1、2	
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
		特异性靶器官毒性-反复接触	1	
P271	只能在室外或通风良好之处	急性毒性-吸入	1、2、3、4	

	使用。	特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 麻醉效应	3	
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。	皮肤过敏	1、1A、1B	
P273	避免释放到环境中。	危害水生环境-急性危险	1、2、3	如非其预定用途
		危害水生环境-长期危险	1、2、3、4	
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。	爆炸物	1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5 项	- 规定使用的防护面具。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		易燃液体	1、2、3、4	- 规定使用的防护手套和防护眼罩/防护面具。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		易燃固体	1、2	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F 型	
		发火液体	1	
		发火固体	1	
		自热物质和混合物	1、2	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2、3	
		氧化性液体	1、2、3	
		氧化性固体	1、2、3	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F 型	
		急性毒性-经皮	1、2、3、4	- 规定使用的防护手套/防护服 生产商/供应商或主管当局列明设备类型
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	- 规定使用的防护手套/防护服防护眼罩/防护面具 生产商/供应商或主管当局列明设备类型
		皮肤刺激	2	- 规定使用的防护手套
		皮肤过敏	1、1A、1B	生产商/供应商或主管当局列明设备类型
		严重眼损伤	1	-规定使用的防护眼罩/防护面具 生产商/供应商或主管当局列明设备类型
		眼刺激	2A	
		生殖细胞致突变性	1A、1B、2	
		致癌性	1A、1B、2	
		生殖毒性	1A、1B、2	
P282	戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。	高压气体	冷冻液化气体	
P283	穿防火/阻燃服装	氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	

P284	[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置	急性毒性-吸入	1、2	生产商/供应商或主管当局列明设备 -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。
		呼吸过敏	1、1A、1B	
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	1、2、3	
P235+ P410	保持低温。防日光照射。	自热物质和混合物	1、2	

表 C.3 应急措施防范说明短语与代码表

代码	防范说明	危险种类	危险类别	使用条件
P301	如误吞咽:	急性毒性-经口	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		吸入危害	1、2	
P302	如皮肤沾染:	发火液体	1	
		急性毒性-经皮	1、2、3、4	
		皮肤刺激	2	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
P303	如皮肤(或头发)沾染:	易燃液体	1、2、3	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
P304	如误吸入:	急性毒性-吸入	1、2、3、4、5	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		呼吸过敏	1、1A、1B	
		特异性靶器官毒性-一次接触; 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触; 麻醉效应	3	
P305	如进入眼睛:	皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		严重眼损伤	1	
		眼刺激	2A、2B	
P306	如沾染衣服:	氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	
P308	如接触到或有疑虑	生殖细胞致突变性	1A、1B、2	
		致癌性	1A、1B、2	
		生殖毒性	1A、1B、2	
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
P310	立即呼叫解毒中心/医生/.....	急性毒性-经口	1、2、3制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊机构/人员
		急性毒性-经皮	1、2	
		急性毒性-吸入	1、2	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		严重眼损伤	1	
		吸入危害	1、2	
P311	呼叫解毒中心或医生。	急性毒性-吸入	3制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊机构/人员
		呼吸敏化	1、1A、1B	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
P312	如感觉不适,呼叫解毒中心或	急性毒性-经口	4制造商/供应

	医生。	急性毒性-经口	5	商或主管当局列明适当的急诊机构/人员
		急性毒性-经皮	3、4、5	
		急性毒性-吸入	4	
		急性毒性-吸入	5	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 麻醉效应	3	
P313	求医/就诊。	皮肤刺激	2、3	
		眼刺激	2A、2B	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
		生殖细胞致突变性	1A、1B、2	
		致癌性	1A、1B、2	
		生殖毒性	1A、1B、2	
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	
P314	如感觉不适，须求医/就诊。	特异性靶器官毒性-反复接触	1、2	
P315	立即求医/就诊。	高压气体	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	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-经口	1、2、3	…… 参看附加急救指示。 -如需立即施用解毒药
		急性毒性-经皮	1、2、3、4	…… 参看附加急救指示。 -如需立即使用特殊的清洁剂等
		急性毒性-吸入	3	…… 参看附件急救指示。 -如需立即采取特别措施
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	…… 参看附加急救指示。 -生产商/供应商或主管当局可酌情列明一种清洗剂
		皮肤刺激	2	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
			特异性靶器官毒性-一次接触	1
P330	漱口。	急性毒性-经口	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
P331	不得诱导呕吐	皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		吸入危害	1、2	
P332	如发生皮肤刺激	皮肤刺激	2、3	
P333	如发生皮肤刺激或皮疹：	皮肤过敏	1、1A、1B	
P334	浸入冷水中/用湿绷带包扎	发火液体	1	
		发火固体	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2	
P335	掸掉皮肤上的细小颗粒	发火固体	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混	1、2	

		合物		
P336	用微温水化解冻伤部位。不要搓擦患处	高压气体	冷冻液化气体	
P337	如长时间眼刺激：（如眼刺激持续 更佳）	眼刺激	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	1A、1B、1C	
		严重眼损伤	1	
		眼刺激	2A、2B	
P340	将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。	急性毒性-吸入	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		呼吸过敏	1、1A、1B	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 麻醉效应	3	
P342	如有呼吸系统病症	呼吸过敏	1、1A、1B	
P351	用水小心冲洗几分钟。	皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		严重眼损伤	1	
		眼刺激	2A、2B	
P352	用水充分清洗/……。	急性毒性-经皮	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列明一种清洗剂，或在特殊情况下建议使用一种替代清洗剂。
		皮肤刺激	2	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
P353	用水清洗皮肤/淋浴。	易燃液体	1、2、3	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
P360	立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。	氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	
P361	立即脱掉所有沾染的衣服。	易燃液体	1、2、3	
		急性毒性-经皮	1、2、3	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
P362	脱掉沾染的衣服。	急性毒性-经皮	4	
		皮肤刺激	2	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。	皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
P364	清洗后方可重新使用	急性毒性-经皮	1、2、3、4	
		皮肤刺激	2	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
P370	火灾时：	爆炸物	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5 项	
		氧化性气体	1	
		易燃液体	1、2、3、4	
		易燃固体	1、2	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F 型	
		发火液体	1	
		发火固体	1	
遇水放出易燃气体的物质和混	1、2、3			

		合物。		
		氧化性液体	1、2、3	
		氧化性固体	1、2、3	
P371	在发生大火和大量泄漏的情况下：	氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	
P372	火灾时可能爆炸。	爆炸物	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	火烧到爆炸物时切勿救火。	爆炸物	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	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	A、B 型	
		氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	
P376	如能保证安全，可设法堵塞泄漏。	氧化性气体	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	1、2	
P378	使用 …… 灭火。	易燃液体	1、2、3、4	……生产商/供应 商或主管当局列 明适当的媒介。 -如水可能增加危 险。
		易燃固体	1、2	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F 型	
		发火液体	1	
		发火固体	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混 合物	1、2、3	
		氧化性液体	1、2、3	
		氧化性固体	1、2、3	
P380	撤离现场。	爆炸物	不稳定爆炸物	
		爆炸物	1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5 项	
		自反应物质和混合物	A、B 型	
		氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	
P381	除去一切点火源，如果这么做没有危险。	易燃气体	1、2	
P390	吸收溢物，防止材料损坏。	金属腐蚀物质和混合物	1	
P391	收集溢物。	危害水生环境-急性危险	1	
		危害水生环境-长期危险	1、2	
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/……	急性毒性-经口	1、2、3	……制造商/供应 商或主管当局列 明适当的急诊机 构
		吸入危害	1、2	
P301+P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/……	急性毒性-经口	4	……制造商/供应 商或主管当局列 明适当的急诊机 构
P301+P330 +P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐	皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
P302+P334	如皮肤沾染：浸入冷水中 / 用湿绷带包扎。	发火液体	1	
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗	急性毒性-经皮	1、2、3、4	……在显然不适 宜用水的情况下，
		皮肤刺激	2	

		皮肤过敏	1、1A、1B	制造商/供应商或主管当局可酌情规定使用的一种清洗剂,或在特殊情况下建议使用一种替代清洗剂。
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 皮肤腐蚀	1、2、3 1A、1B、1C	
P304+P312	如误吸入:如感觉不适,呼叫解毒中心/医生……	急性毒性-吸入	5	……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊机构
P304+P340	如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。	急性毒性-吸入 皮肤腐蚀 呼吸过敏 特异性靶器官毒性-一次接触;呼吸道刺激 特异性靶器官毒性-一次接触;麻醉效应	1、2、3、4 1A、1B、1C 1、1A、1B 3 3	
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 严重眼损伤 眼刺激	1A、1B、1C 1 2A、2B	
P306+P360	如沾染衣服:立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤,然后脱掉衣服。	氧化性液体 氧化性固体	1 1	
P308+P311	如接触到:呼叫解毒中心/医生……	特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊机构
P308+P313	如接触到或有疑虑:求医/就诊。	生殖细胞致突变性 致癌性 生殖毒性 生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	1A、1B、2 1A、1B、2 1A、1B、2 附加类别	
P332+P313	如发生皮肤刺激:求医/就诊。	皮肤刺激	2、3	-若标签上已显示P333+P313,可以省略
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。	皮肤过敏	1、1A、1B	
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 遇水放出易燃气体的物质和混合物	1 1、2	
P337+P313	如仍觉眼刺激:求医/就诊。	眼刺激	2A、2B	
P342+P311	如有呼吸系统病症:呼叫解毒中心/医生。	呼吸过敏	1、1A、1B	……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊机构
P361+P364	立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用	急性毒性-经皮	1、2、3	
P362+P364	脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用	急性毒性-经皮 皮肤刺激 皮肤过敏	4 2 1、1A、1B	
P370+P376	火灾时:如能保证安全,可设法堵塞泄漏。	氧化性气体	1	

P370+P378	火灾时：使用 … … 灭火。	易燃液体	1、2、3、4	… … 生产商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如水可能增加危险。
		易燃固体	1、2	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	
		发火液体	1	
		发火固体	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2、3	
		氧化性液体	1、2、3	
		氧化性固体	1、2、3	
P370+P380	火灾时：撤离现场	爆炸物	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	A、B型	
P371+P380+P375	在发生大火和大量泄漏：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。	氧化性液体	1	
		氧化性固体	1	

表 C.4 贮存防范说明短语与代码表

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件	
P401	贮存 … …	爆炸物	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	1、2、3		
P403	存放在通风良好的地方。	易燃气体	1、2	- 如果产品极易挥发，可造成周围空气危险	
		氧化性气体	1		
		高压气体	压缩气体		
			液化气体		
			冷冻液化气体		
			溶解气体		
		易燃液体	1、2、3、4		
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型		
急性毒性-吸入	1、2、3				
特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3				
特异性靶器官毒性-一次接触； 麻醉效应	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	1、2、3		
P405	存放处须加锁。	急性毒性-经口	1、2、3		
		急性毒性-经皮	1、2、3		
		急性毒性-吸入	1、2、3		
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C		
		生殖细胞致突变性	1A、1B、2		
		致癌性	1A、1B、2		
		生殖毒性	1A、1B、2		
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2		
		特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3		
		特异性靶器官毒性-一次接触； 麻醉效应	3		
		吸入危害	1、2		
		P406	贮存于抗腐蚀/……带抗腐蚀衬里的容器中。		金属腐蚀物质和混合物

				列明其他相容材料。
P407	垛/托盘之间应留有空隙。	自热物质和混合物	1、2	
P410	防日晒。	气溶胶	1、2、3	-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
		高压气体	压缩气体	
			液化气体	
		溶解气体		
自热物质和混合物	1、2			
有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型			
P411	贮存温度不超过……°C /……°F。	自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	……生产商/供应商或主管当局列明温度
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型	
P412	不可暴露在超过 50°C / 122°F 的温度下。	气溶胶	1、2、3	
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	1、2	……生产商/供应商或主管当局列明质量和温度。
P420	远离其他材料存放。	自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	
		自热物质和混合物	1、2	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型	
P422	内装物存放于……	发火液体	1	……生产商/供应商或主管当局列明适当的液体或惰性气体
		发火固体	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	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	1、2、3	- 如果产品易挥发, 可造成周围空气危险。
		特异性靶器官毒性-一次接触; 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触; 麻醉效应	3	
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。	易燃液体	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F型	
P410+P403	防日晒。存放在通风良好的地方。	高压气体	压缩气体	-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
			液化气体	
			溶解气体	
P410+P412	防日晒。不可暴露在超过 50°C / 122°F 的温度下。	气溶胶	1、2、3	
P411+P235	贮存温度不得超过……°C /……°F。保持低温	有机过氧化物	A、B、C、D、E、F型	……生产商/供应商或主管当局列

				明温度。
--	--	--	--	------

表 C.5 处置防范说明短语与代码表

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P501	处置内装物/容器…….	爆炸物	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	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F 型	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2、3	
		氧化性液体	1、2、3	
		氧化性固体	1、2、3	
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F 型	
		急性毒性-经口	1、2、3、4	
		急性毒性-经皮	1、2、3、4	
		急性毒性-吸入	1、2	
		皮肤腐蚀	1A、1B、1C	
		呼吸过敏	1、1A、1B	
		皮肤过敏	1、1A、1B	
		生殖细胞致突变性	1A、1B、2	
		致癌性	1A、1B、2	
		生殖毒性	1A、1B、2	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 呼吸道刺激	3	
		特异性靶器官毒性-一次接触； 麻醉效应	3	
		特异性靶器官毒性-反复接触	1、2	
吸入危害	1、2			
危害水生环境-急性危险	1、2、3			
危害水生环境-长期危险	1、2、3、4			
P502	回收和循环使用情况，请征询 制造商/供应商	危害臭氧层	1	

注：

1 第 2 栏的防范说明正文有斜杠[/]时，表示需在斜杠两侧的词语中做出选择。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”。

2 第 2 栏的防范说明正文有省略号[……]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设备。

3 对于要求附加信息或需具体列明信息的情况，会在第 5 栏中用文字做相关说明。