

中华人民共和国国家标准

GB/T 32374—2015

化学品危险信息短语与代码

Phrase and codification of chemical hazard statements

2015-12-31 发布

2017-01-01 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。

本标准参考联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, 简称 GHS, 第 4 修订版)制定,其技术内容与 GHS 一致。

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/TC 288/SC 3)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。

本标准主要起草人:陈金合、李运才、慕晶霞、陈军、孙吉胜、于风清、郭秀云、翟良云。

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分类及其危险公示。

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

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals,简称 GHS,第 4 修订版)

3 术语和定义

GB 13690 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

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

GHS 中象形图包括爆炸弹、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 个图形。

象形图代码由三个英文字母、两个阿拉伯数字组成。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

GHS 中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英文字母和三个阿拉伯数字组成。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的固有属性危害。例如,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

GHS 中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英文字母和三个阿拉伯数字组成。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
(资料性附录)
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			
符号名称	爆炸弹	火焰	圆圈上方火焰
代码	GHS01	GHS02	GHS03
象形图			
符号名称	高压气瓶	腐蚀	骷髅和交叉骨
代码	GHS04	GHS05	GHS06
象形图			
符号名称	感叹号	健康危害	环境
代码	GHS07	GHS08	GHS09

附录 B
(资料性附录)
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、表 B.2、表 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 危险性说明短语，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)	A
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)	B

表 B.1（续）

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
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

表 B.2 (续)

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
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	皮肤致敏	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	呼吸致敏	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

表 B.2 (续)

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
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

表 B.2 (续)

代码	危险性说明短语	危险种类	危险类别
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-急性危害	1
H401	对水生生物有毒	危害水生环境-急性危害	2
H402	对水生生物有害	危害水生环境-急性危害	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-慢性危害	1
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响	危害水生环境-慢性危害	2
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响	危害水生环境-慢性危害	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-慢性危害	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
(资料性附录)
防范说明与代码

C.1 防范说明短语与代码表说明

表 C.1 至表 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 防范说明短语，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。

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部门可规定恰当的词语。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，可在第 5 栏中用文字做相关说明。

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：随手携带产品容器或标签	酌情		日用品
P102	儿童不得接触	酌情		日用品
P103	使用前请读标签	酌情		日用品

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	

表 C.2 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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/供应商或主管部门列明适用的点火源
		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	规定远离热源
		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/供应商或主管部门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/供应商或主管部门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	

表 C.2 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P230	用……保持湿润	爆炸物	1.1、1.2、1.3、1.5 项	……生产商/供应商或主管部门列明其他适当材料。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	
		金属腐蚀剂	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装 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填装

表 C.2 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P241	使用防爆的电气/通风/照明/……/设备	易燃液体	1、2、3	……生产商/供应商或主管部门列明其他设备
		易燃固体	1、2	……生产商/供应商或主管部门列明其他设备。 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/供应商或主管部门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/供应商或主管部门列明适用的条件
		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、2	
		皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	规定不要吸入粉尘或烟雾
		生殖毒性-影响哺乳或通过哺乳产生影响	附加类别	如果使用中出现可吸入的粉尘或烟雾颗粒
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/供应商或主管部门列明适用的条件。 如标签上已显示 P260,可以省略
		呼吸致敏	1、1A、1B	
		皮肤致敏	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	

表 C.2 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P262	严防进入眼中、接触皮肤或衣服	急性毒性-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/供应商或主管部门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/刺激	1A、1B、1C	
		皮肤刺激	2	
		严重眼损伤/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使用	急性毒性-吸入	1、2、3、4	
		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	受沾染的工作服不得带出工作场地	皮肤致敏	1、1A、1B	
P273	避免释放到环境中	危害水生环境-急性危害	1、2、3	如非其预定用途
		危害水生环境-慢性危害	1、2、3、4	

表 C.2（续）

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P280	戴防护手套/穿防护服/ 戴防护眼罩/戴防护面具	爆炸物	不稳定爆炸物和 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 管部门列明设备类型
		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 管部门列明设备 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 管部门列明设备类型
		皮肤腐蚀/刺激	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 管部门列明设备 类型
		皮肤刺激	2	规定使用的防护手套。 生产商/供应商或主 管部门列明设备类型
		皮肤致敏	1、1A、1B	
		严重眼损伤/眼刺激	1	规定使用的防护眼 罩/防护面具。 生产商/供应商或主 管部门列明设备类型
		严重眼损伤/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	

表 C.2 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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/供应商或主管部门列明设备。 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
		呼吸致敏	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	防范说明短语	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/刺激	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	
		皮肤致敏	1、1A、1B	
P303	如皮肤(或头发)沾染	易燃液体	1、2、3	
		皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	
P304	如误吸入	急性毒性-吸入	1、2、3、4、5	
		皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	
		呼吸致敏	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/刺激	1A、1B、1C	
		严重眼损伤/眼刺激	1	
		严重眼损伤/眼刺激	2A、2B	

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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	立即呼叫急救中心/医生/……	急性毒性-经口	1、2、3	……制造商/供应商或主管部门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/刺激	1A、1B、1C	
		严重眼损伤/眼刺激	1	
		吸入危害	1、2	
P311	呼叫急救中心/医生/……	急性毒性-吸入	3	……制造商/供应商或主管部门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,呼叫急救中心/医生/……	急性毒性-经口	4	……制造商/供应商或主管部门列明适当的急诊机构/人员
		急性毒性-经口	5	
		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	
		严重眼损伤/眼刺激	2A、2B	
		皮肤致敏	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	

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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/刺激	1A、1B、1C	…… 参看附加急救指示。 生产商/供应商或主管部门可酌情列明一种清洗剂
		皮肤刺激	2	
		皮肤致敏	1、1A、1B	
		特异性靶器官毒性-一次接触	1	…… 参看附加急救指示。 如需立即采取特别措施
P330	漱口	急性毒性-经口	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	
P331	不得诱导呕吐	皮肤腐蚀/刺激	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	皮肤致敏	1、1A、1B	

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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合物	1,2	
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	如眼刺激持续	严重眼损伤/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/刺激	1A、1B、1C	
		严重眼损伤/眼刺激	1	
		严重眼损伤/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/刺激	1A、1B、1C	
		呼吸致敏	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	呼吸致敏	1,1A、1B	
P351	用水小心冲洗几分钟	皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	
		严重眼损伤/眼刺激	1	
		严重眼损伤/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/供应商或主管部门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	
		皮肤致敏	1,1A、1B	
P353	用水清洗皮肤/淋浴	易燃液体	1,2,3	
		皮肤腐蚀/刺激	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	

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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/刺激	1A、1B、1C	
P362	脱掉沾染的衣服	急性毒性-经皮	4	
		皮肤刺激	2	
		皮肤致敏	1、1A、1B	
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用	皮肤腐蚀/刺激	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	
		皮肤致敏	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合物	1、2、3	
		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 1.4 S 弹药及其组件时除外
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 1.4 S 弹药及其组件

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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/供应商或主管部门列明适当的媒介。 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	吸收溢出物,防止材料损坏	金属腐蚀物质和混合物	1	
P391	收集溢出物	危害水生环境-急性危害	1	
		危害水生环境-慢性危害	1、2	
P301+P310	如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生/……	急性毒性-经口	1、2、3	……制造商/供应商或主管部门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,呼叫急救中心/医生/……	急性毒性-经口	4	……制造商/供应商或主管部门列明适当的急诊机构

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐	皮肤腐蚀/刺激	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，……制造商/供应商或主管部门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
		皮肤刺激	2	
		皮肤致敏	1、1A、1B	
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	1、2、3	
		皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	
P304+P312	如误吸入：如感觉不适，呼叫急救中心/医生……	急性毒性-吸入	5	……制造商/供应商或主管部门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	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀/刺激	1A、1B、1C	
		呼吸致敏	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+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/刺激	1A、1B、1C	
		严重眼损伤/眼刺激	1	
		严重眼损伤/眼刺激	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	1	
		氧化性固体	1	
P308+P311	如接触到：呼叫急救中心/医生……	特异性靶器官毒性-一次接触	1、2	……制造商/供应商或主管部门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	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	

表 C.3 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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	皮肤致敏	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	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物	1、2	
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊	严重眼损伤/眼刺激	2A、2B	
P342+P311	如有呼吸系统病症：呼叫急救中心/医生	呼吸致敏	1、1A、1B	……制造商/供应商或主管部门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	4	
		皮肤刺激	2	
		皮肤致敏	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/供应商或主管部门列明适当的媒介。 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	
		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	如果产品极易挥发，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	
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/刺激	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	1	…… 生产商/供应商或主管部门列明其他相容材料
P407	垛/托盘之间应留有空隙	自热物质和混合物	1、2	

表 C.4 (续)

代码	防范说明短语	危险种类	危险类别	使用条件
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,或主管部门另有规定
		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……℃ / ……℉	自反应物质和混合物	A、B、C、D、E、F 型	……生产商/供应商或主管部门列明温度
		有机过氧化物	A、B、C、D、E、F 型	
P412	不可暴露在超过 50 ℃/ 122 ℉ 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……℃/……℉	自热物质和混合物	1、2	……生产商/供应商或主管部门列明质量和温度
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/供应商或主管部门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,或主管部门另有规定
			液化气体	
			溶解气体	
P410+P412	防日晒。不可暴露在超过 50 ℃/122 ℉ 的温度下	气溶胶	1、2、3	
P411+P235	贮存温度不得超过……℃/……℉。保持低温	有机过氧化物	A、B、C、D、E、F 型	……生产商/供应商或主管部门列明温度

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/刺激	1A、1B、1C	
		呼吸致敏	1、1A、1B	
		皮肤致敏	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-急性危害	1、2、3	
		危害水生环境-慢性危害	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	

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化学品危险信息短语与代码
GB/T 32374—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

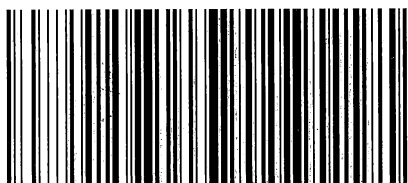
*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 50 千字
2016年5月第一版 2016年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-54215 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 32374-2015