化学品安全标签

General rules for preparation of precautionary label for chemicals

SampleRite Qingdao Ltd.
Block 11, Tianhe Industrial Park, 252 Yanhe Road, ETD Zone, Qingdao, Shandong 266555 China
Tel: 0532 8683 7118 Fax: 0532 8683 7119 Email: china@samplerite.cn
A subsidiary of SampleRite Limited. UK

化学品安全技术说明书和化学品安全标签作为化学品的两项必不可少的文件。提供了化学品在安全、健康和环境保护等方面的信息，推荐了防护措施和紧急情况下的应对措施，是化学品的供应商向下游用户传递化学品基本危害信息的载体。

在《危险化学品安全管理条例》《危险化学品登记管理办法》以及《新化学物质环境管理办法》等法规中对化学品生产、储存、运输及进出口环节中做出了强制要求，要求危险化学品生产企业应当提供与其生产的危险化学品相符的化学品安全技术说明书。化学品安全技术说明书和化学品安全标签所载明的内容应当符合国家标准的要求，其重要性不言而喻。

其中，安全标签是用于标示化学品所具有的危险性和安全注意事项的一组文字、象形图和编码组合。本文将对其国家标准进行讲解。

我国于 2010 年 5 月 1 日实施《化学品安全标签编写规定》（GB 15258-2009）强制性国家标准，对安全标签的编制、制作及使用做出了详细标准。

ICS 13.300
A 80

中华人民共和国国家标准

GB 15258—2009
代替 GB 15258—1999

化学品安全标签编写规定

General rules for preparation of precautionary label for chemicals

1. 安全标签的编制

标签包括化学品标识、象形图、信号词、危险性说明、防范说明、应急咨询电话、供应商标识、资料参阅提 示语等。

1) 化学品标识

用中文和英文分别标明化学品的化学名称或通用名称。名称要求醒目清晰，位于标签的上方。名 称应与化学品安全技术说明书中的名称一致。

对混合物应标出对其危险性分类有贡献的主要组分的化学名称或通用名、浓度或浓度范围。当需 要标出的组分较多时，组分个数以不超过 5 个为宜。对于属于商业机密的成分可以不标明，但应列出其危险性。

2) 象形图

物理危险象形图的先后顺序，根据 GB 12268 中的主次危险性确定，未列入 GB 12268 的化学品，**以下危险性类别的危险性总是主危险：炸物、易燃气体、易燃气溶胶、氧化性气体、高压气体、自反应物质 和混合物、发火物质、有机过氧化物**。

- 健康危害，按照以下先后顺序：如果使用了骷髅和交叉骨图形符号，则不应出现感叹号图形符 号；如果使用了腐蚀图形符号，则不应出现感叹号来表示皮肤或眼睛刺激；如果使用了呼吸致敏物的健 康危害图形符号，应出现感叹号来表示皮肤致敏物或者皮肤/眼睛刺激。

3) 信号词

根据化学品的危险程度和类别，用“危险”、“警告”两个词分别进行危害程度的警示。信号词位于化学品名称的下方，要求醒目、清晰。

- 在安全标签上选用了信号词“危险”，则不应出现信号词“警告”。

4) 危险性说明

简要概述化学品的危险特性，居信号词下方。

- 所有危险性说明都应当出现在安全标签上，按物理危险、健康危害、环境危害顺序排列。

5) 防范说明

表述化学品在处置、搬运、储存和使用作业中所必须注意的事项和发生意外时简单有效的救护措施等。要求内容简明扼要、重点突出。

- 该部分应包括安全预防措施、意外情况（如泄漏、人员接触或火灾等）的处理、安

全储存措施及废弃处置等内容。

6) 供应商标识

供应商名称、地址、邮编和电话等。

7) 应急咨询电话

填写化学品生产商或生产商委托的 24 h 化学事故应急咨询电话。

国外进口化学品安全标签上应至少有一家中国境内的 24 h 化学事故应急咨询电话。

8) 资料参阅提示语

提示化学品用户应参阅化学品安全技术说明书。

◆ **简化标签***

对于小于或等于 100 mL 的化学品小包装，为方便标签使用,安全标签要素可以简化，包括化学品 标识、象形图、信号词、危险性说明、应急咨询电话、供应商名称及联系电话、资料参阅提示语即可。

2. 安全标签的制作

1) 编写*

使用简捷、明了、易于理解、规范的汉字表述，也可以同时使用少数民族文字或外文，但意义必须与汉字相对应；字形应小于汉字。

相同的含义应用相同的文字或图形表示。

2) 颜色*

标签内象形图的颜色一般使用黑色图形符号加白色背景，方块边框为红色。

正文应使用与底色反差明显的颜色，一般采用黑白色。

若在国内使用，方块边框可以为黑色。

3) 标签尺寸

对不同容量的容器或包装，标签最低尺寸如表 i 所示。

容器或包装容积/L	标签尺寸/（mmX mm）
< 0. 1	使用简化标签
> 0. 1 < 3	50X75
> 3 - 50	75X100
> 50 - 500	100X 150
> 500 - 1 000	150X200
> 1 000	200X300

表 i. 标签最低尺寸

4) 印刷

*标签的边缘要加一个黑色边框，边框外应留大于或等于 3 mm 的空白，边框宽度大于或等于 1 mm。

*象形图必须从较远的距离,以及在烟雾条件下或容器部分模糊不清的条件下也能看到。

标签的印刷应清晰，所使用的印刷材料和胶粘材料应具有耐用性和防水性。

化学品名称 A 组分：40%；B 组分：60%

危 险

极易燃液体和蒸汽，食入致死，对水生生物毒性非常大

【预防措施】

- 造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成皮肤过敏反应。
- 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- 易燃液体和蒸气。
- 可引起昏睡或眩晕。
- 皮肤接触可能有害。

【事故响应】

- 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。
- 如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。
- 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。
- 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

【安全储存】

- 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 存放处须加锁。

【废弃处置】

- 处置内装物/容器按照当地规章。

请参阅化学品安全技术说明书

供应商：XXXXXXXXXXXXXXXX 电话：XXXXXXXXXXXXXXXX

地 址：XXXXXXXXXXXXXXXX 邮编：XXXXXXXXXXXXXXXX

化学事故应急咨询电话：XXXXXXX

图 i. 化学品安全标签样例

化学品名称
危
险
极易燃液体和蒸汽，食入致死，对水生生物毒性非常大
请参阅化学品安全技术说明书
供应商：XXXXXXXXXXXXXXXXX
电话：XXXXXXXXXXXXXXXXX
地　址：XXXXXXXXXXXXXXXXX
邮编：XXXXXXXXXXXXXXXXX
化学事故应急咨询电话：XXXXXXX

图 ii. 简化标签样例

3. 安全标签的使用

安全标签应粘贴、挂栓或喷印在化学品包装或容器的明显位置。

当与运输标志组合使用时，运输标志可以放在安全标签的另一面版，将之与其他信息分开，也可放在包装上靠近安全标签的位置。后一种情况下，若安全标签中的象形图与运输标志重复，安全标签中的象形图应删掉。

对组合容器，要求内包装加贴（挂）安全标签，外包装上加贴运输象形图，如果不需要运输标志可以加贴安全标签。

1. 位置

安全标签的粘贴、喷印位置规定如下：

a) 桶、瓶形包装：位于桶、瓶侧身；

b) 箱状包装：位于包装端面或侧面明显处；

c) 袋、捆包装：位于包装明显处。

2. 使用注意事项

安全标签的粘贴、挂栓或喷印应牢固，保证在运输、储存期间不脱落、不损坏。

安全标签应由生产企业在货物出厂前粘贴、挂栓或喷印。若要改换包装，则由改换包装单位重新粘贴、挂栓或喷印标签。

盛装危险化学品的容器或包装，在经过处理并确认其危险性完全消除之后，方可撕下安全标签，否则不能撕下相应的标标签。