



中华人民共和国国家标准

GB 15258—XXXX
代替 GB 15258-2009

化学品安全标签编写规定

Rules for preparation of chemicals safety labels

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(报批稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB 15258—2009《化学品安全标签编写规定》，与GB 15258—2009相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了化学品标识的要求（见 4.2.1）。
- b) 更改了供应商标识的要求（见 4.2.6）。
- c) 增加了环境危害象形图的排序规则（见 4.3.1.4）。
- d) 更改了特殊形式安全标签要求，并按照“简化安全标签”和“折叠安全标签”两种形式规定了编制要求（见 4.4，2009 年版的 4.3）。
- e) 更改了标签印刷要求（见 5.3）。
- f) 增加了对套件内外包装使用安全标签的要求（见 6.1.3）。
- g) 增加了折叠安全标签的使用要求（见 6.3.4）。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出

本文件由全国危险化学品管理标准化技术委员会归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1994 年首次发布为 GB/T 15258—1994，1999 年第一次修订，2009 年第二次修订；
- 本次为第三次修订。

化学品安全标签编写规定

1 范围

本文件规定了化学品安全标签的标签内容、制作及使用的要求。
本文件适用于化学品安全标签的编写、制作与使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 30000.1～GB 30000.30（所有部分） 化学品分类和标签规范
GB 12268 危险货物品名表

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全标签 safety label

用于标示化学品危险性信息及防范说明的一组文字、象形图和编码的组合。

3.2

信号词 signal word

安全标签上用于表明化学品危险性相对严重程度和提醒接触者注意潜在危险的词语。

注：本文件使用“危险”和“警告”作为信号词。

3.3

符号 symbol

旨在简明地传达安全信息的图形要素。

3.4

象形图 pictogram

一种图形结构，可包括一个符号加上其他图形要素，例如边线、背景图案或颜色，用以传达具体信息。

[来源：GB 30000.1-2024，A.51]

3.5

危险性说明 hazard statement

对某个危险种类和类别的说明，其描述了化学品的危险性质，可酌情包括危险程度。

[来源：GB 30000.1-2024，A.31，有修改]

3.6

防范说明 precautionary statement

一个短语，说明建议采取的措施，以最大限度地减少或防止因接触化学品，或因不正确地储存或搬运化学品而造成有害影响。

[来源：GB 30000.1-2024，A.52，有修改]

3.7

物理危险 physical hazards

化学品所具有的爆炸性、燃烧性（易燃或可燃性、自燃性、遇湿易燃性）、自反应性、氧化性、加压气体危险性、金属腐蚀性等危险性。

3.8

健康危害 health hazards

化学品增加疾病发生风险或导致健康不良后果的固有属性，包括急性毒性、皮肤腐蚀/刺激、严重眼损伤/眼刺激、呼吸或皮肤致敏、生殖细胞致突变性、生殖毒性、致癌性、特异性靶器官毒性和吸入危害等。

3.9

环境危害 environmental hazards

化学品进入环境后通过环境蓄积、生物累积、生物转化或化学反应等方式，对环境产生的危害。

4 安全标签内容

4.1 安全标签要素

安全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、资料参阅提示语等要素。

4.2 安全标签要求

4.2.1 化学品标识

4.2.1.1 用中文标明化学品的化学名称或通用名称，必要时标注英文名称。名称应醒目清晰，位于安全标签的上方。化学品的中英文名称应与化学品安全技术说明书（SDS）中的名称一致。若为多语言安全标签，中文化学名称的字体不应小于外文字体。

4.2.1.2 对于混合物，应标出对其危险性分类有贡献的主要成分的化学名称或通用名、浓度或浓度范围，成分个数不应超过5个；在急性毒性、皮肤腐蚀或严重眼损伤、生殖细胞致突变性、致癌性、生殖毒性、呼吸或皮肤致敏或特异性靶器官毒性出现在安全标签上时，安全标签上应优先包括引起这些危险的成分。对于属于商业机密的成分可以不标明，但应列出其危险性和相关对应的安全措施。

4.2.2 象形图

采用GB 30000.1规定的象形图，象形图大小不应小于中文化学名称字体的大小。

4.2.3 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。信号词应醒目、清晰。根据GB 30000.2～GB 30000.30，选择不同的信号词。

注：出口化学品应满足出口目的国的要求。

4.2.4 危险性说明

简要概述化学品的危险特性。根据GB 30000.2～GB 30000.30，选择不同的危险性说明。

注：出口化学品应满足出口目的国的要求。

4.2.5 防范说明

表述化学品在处置、搬运、储存和使用作业中所应注意的事项和发生意外时简单有效的救护措施等，内容应简明扼要、重点突出。防范说明应包括预防措施、事故响应、安全储存及废弃处置等内容。根据 GB 30000.2~GB 30000.30，选择不同类别防范说明，防范说明可以根据化学品的实际情况进行组合、调整，但不应删减核心防范说明。

注：出口化学品应满足出口目的国的要求。

4.2.6 供应商标识

供应商标识包括生产商或经销商的名称、地址、邮编、电话等内容。

注：企业根据实际情况选择使用“生产商”或“经销商”。

4.2.7 应急咨询电话

应急咨询电话包括化学品生产商的24h化学事故应急咨询电话，或由生产商或进口商委托的24h化学事故应急咨询电话。

4.2.8 资料参阅提示语

安全标签应包括提示化学品用户参阅化学品安全技术说明书的提示语。

4.3 危险信息选择和排序

4.3.1 象形图先后顺序

4.3.1.1 所有象形图按物理危险、健康危害、环境危害顺序进行排列。

4.3.1.2 物理危害象形图的先后顺序，根据 GB 12268 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性：爆炸物、易燃气体、易燃气溶胶（易燃气雾剂）、氧化性气体、加压气体、自反应物质和混合物、发火物质（自燃液体、自燃固体）、有机过氧化物。

4.3.1.3 对于健康危害，按照以下先后顺序：如果使用了骷髅和交叉骨符号，则不应出现表示健康危害的感叹号符号；如果使用了腐蚀符号，则不应出现表示皮肤刺激或眼刺激的感叹号；如果使用了呼吸致敏物的健康危害符号，则不应出现表示皮肤致敏物或者皮肤刺激或眼刺激的感叹号。

4.3.1.4 环境危害象形图的先后顺序，环境危害符号在前，感叹号在后。如果已有表示健康危害的感叹号，不再重复出现表示环境危害的感叹号。

4.3.2 信号词选择

存在多种危险性时，如果在安全标签上选用了信号词“危险”，则不应出现信号词“警告”。

4.3.3 危险性说明先后顺序

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

4.3.4 防范说明的先后顺序

防范说明按预防措施、事故（如火灾、泄漏或人员接触等）响应、安全储存及废弃处置的顺序排列。

4.4 特殊形式安全标签

4.4.1 一般要求

包装容积小于等于500mL的化学品的可使用简化安全标签；因包装形状/尺寸和使用方法等方面的限制而无法直接张贴安全标签的化学品，可使用折叠安全标签。

4.4.2 简化安全标签

4.4.2.1 简化安全标签的要素包括化学品标识、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，但其产品外包装上应粘贴、印刷或者拴挂包含全部标签要素的安全标签。

4.4.2.2 包装容积不大于 100 mL 的，对于混合物，化学品标识可以省略组分信息；包装容积大于 5 mL 且小于等于 10 mL 的，简化安全标签的要素可以简化为化学品标识、象形图、供应商名称、资料参阅提示语；包装容积不大于 5 mL，标签要素可以简化为只包括化学品标识。

4.4.3 折叠安全标签（简化）

折叠安全标签由封面页、文字页（里页）和底页（附着在直接接触包装表面）构成，应包含所有安全标签要素。

4.5 安全标签样例

安全标签样例参考附录A。

5 制作

5.1 编写

5.1.1 除网址、境外企业的名称和地址以及专业术语等应使用其他文字以外，安全标签正文应使用简捷、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，但意义应与汉字相对应，字形不应大于汉字。相同的含义应用相同的文字或图形表示。当某种化学品有新的危害信息发现时，安全标签应及时修订。

5.1.2 安全标签内象形图的颜色符合GB 30000.1的规定，使用黑色符号加白色背景，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。若在中国境内使用，方块边框可以为黑色。

5.2 安全标签尺寸

对不同容积的包装，安全标签最小尺寸应符合表1要求：

表 1 不同包装的最小标签尺寸

包装容积(V) L	标签尺寸 ^a mm×mm
$V \leq 0.5$	-
$0.5 < V \leq 3$	50×75
$3 < V \leq 50$	75×100
$50 < V \leq 500$	100×150
$500 < V \leq 1000$	150×200
$V > 1000$	200×300
^a 当包装容积小于等于 0.5L 时，可使用简化标签；因包装形状/尺寸和使用方法等方面的限制而无法直接张贴安全标签的化学品的，可使用折叠安全标签的形式。	

5.3 印刷

5.3.1 安全标签的边缘应加黑色或与背景色对比鲜明的边框。

5.3.2 安全标签应印刷清晰。

5.3.3 安全标签所使用的印刷材料和胶粘材料应具有耐用性和防水性。

6 使用

6.1 使用方法

6.1.1 安全标签应粘贴、拴挂或喷印在化学品包装的明显位置。对组合包装，内包装和外包装件上均应粘贴、拴挂或喷印安全标签。

6.1.2 当与危险货物标志组合使用时，危险货物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，参考附录 B。

6.1.3 对套件，内包装应加贴安全标签，外包装应符合下列要求：

- a) 外包装上除了套件名称、供应商标识、应急咨询电话和资料参阅提示语外，还加贴套件内每一种化学品的安全标签（除供应商标识、应急咨询电话和资料参阅提示语外，其他标签要素应完整），参考附录 C.1。
- b) 当外包装上安全标签的防范说明内容较多时，可将防范说明与其他标签要素分开，把每种化学品的防范说明归在一起，示于外包装同一侧，且在正常使用条件下可见的表面上，但安全储存措施仅需出现一次，参考附录 C.2。
- c) 当外包装表面积不够大，无法加贴套件内每一种化学品的安全标签时，外包装上加贴套件整体的安全标签，标签要素至少包括套件名称、信号词、象形图、属于安全储存措施的防范说明、供应商标识、应急咨询电话，并提示“请参阅内附完整的安全标签”，参考附录 C.3。

6.2 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。

6.3 使用要求

6.3.1 安全标签的粘贴、拴挂或喷印应牢固。

6.3.2 安全标签应由生产企业在化学品出厂前（进口企业在化学品入关前）粘贴、拴挂或喷印。

6.3.3 盛装化学品的包装，在经过处理并确认其危险性完全消除之后，方可去除安全标签，否则不应去除相应的安全标签。

6.3.4 使用折叠安全标签时，折叠安全标签应牢固地附着在直接接触包装的表面，即折叠安全标签在可以预见的情况下及使用期限内始终保持附着状态。折叠安全标签应制作成前端不会与安全标签其他部分脱离，安全标签本身可以反复展开再折回，且不会松脱呈悬挂状。

附 录 A
(资料性)
化学品安全标签样例

A.1 化学品安全标签样例

化学品安全标签的样例如图A.1。

化学品名称		A组分：60%；B组分：40%	
危险			
极易燃液体和蒸气，吞咽致命，对水生生物毒性极大			
【预防措施】 · 远离热源、火花、明火、热表面，禁止吸烟。只能使用不产生火花的工具。 · 保持容器密闭。 · 采取防止静电放电的措施。容器和接收设备接地、等势联接。 · 使用防爆的电气、通风照明及其他设备。 · 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面罩。 · 操作后彻底清洗身体接触部位。 · 作业场所不得进食、饮水或吸烟。 · 禁止排入环境。			
【事故响应】 · 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有被污染的衣服。用水清洗皮肤、淋浴。 · 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。 · 收集溢出物。 · 火灾时，使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。			
【安全储存】 · 在阴凉、通风良好处储存。 · 存放处须加锁。			
【废弃处置】 · 按照国家有关规定处置内装物、容器。			
请参阅化学品安全技术说明书			
生产商：XXXXXXXXXXXX电话：XXXXXXXX			
地 址：XXXXXXXXXXXX邮编：XXXXXX			
化学事故应急咨询电话：XXXXXX			

图 A.1 安全标签样例

A.2 简化安全标签样例

简化安全标签样例如图A.2。



图 A.2 简化安全标签样例

A.3 折叠安全标签样例

折叠安全标签的样例如图A.3。

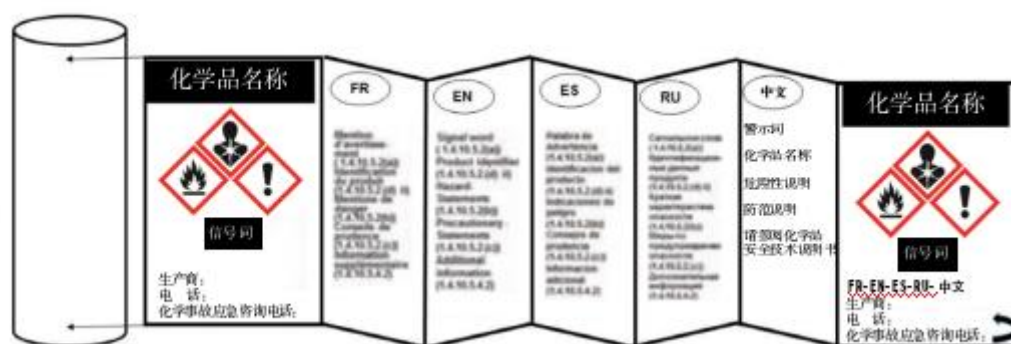


图 A.3 折叠安全标签样例

A.4 其他折叠安全标签样例

折叠安全标签除了A.3样例给出的样式以外，还可以使用其它不同的样式，如图A.4所示的书籍样式、图A.5所示的订单本样式、图A.6所示的窗扉样式等。

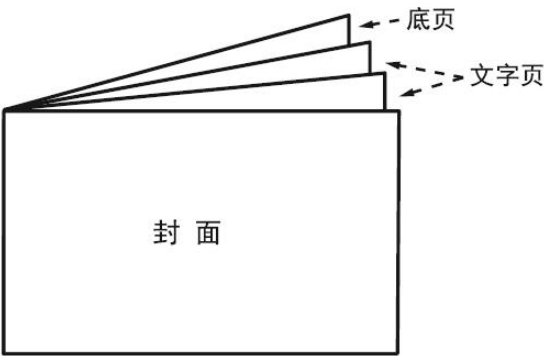


图 A. 4 书籍样式

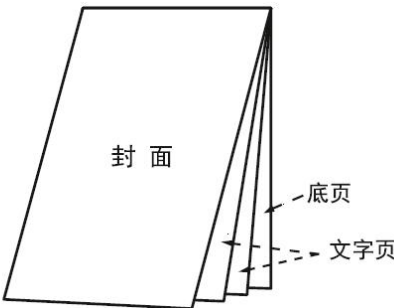


图 A. 5 订单本样式

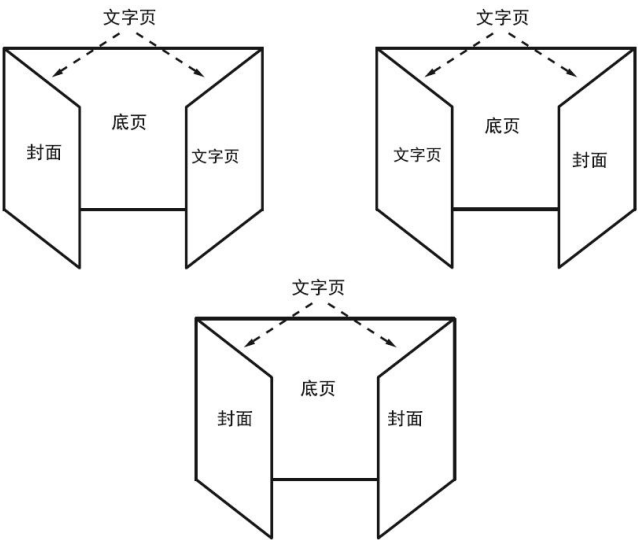


图 A. 6 窗扉样式

附录 B

(资料性)

化学品安全标签与包件标志粘贴样例

B.1 单一容器安全标签粘贴样例

单一包装安全标签的样例如图B.1。

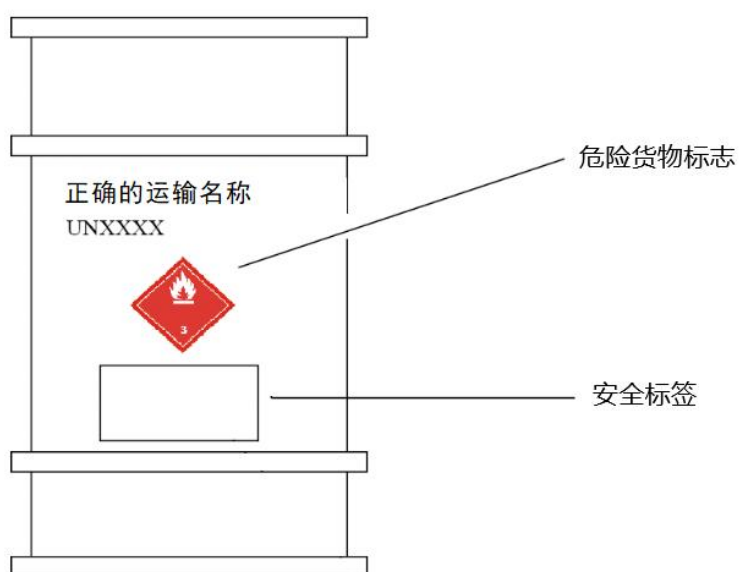


图 B.1 单一包装安全标签粘贴样例

B.2 组合包装安全标签粘贴样例

组合包装安全标签的样例如图B.2。

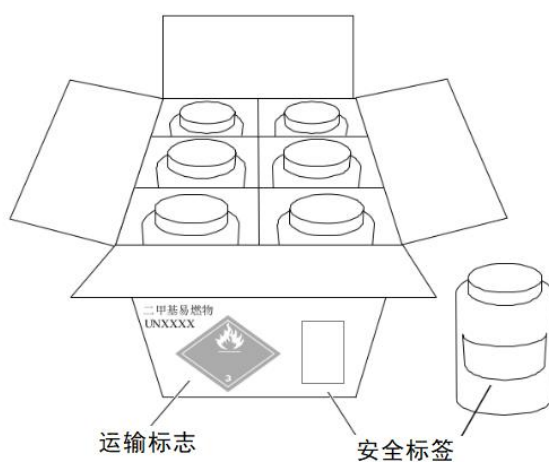


图 B.2 组合包装安全标签粘贴样例

附 录 C
(资料性)
套件外包装安全标签样例

C.1 套件外包装安全标签的常规设置样例

套件外包装安全标签的常规设置样例如图C.1。

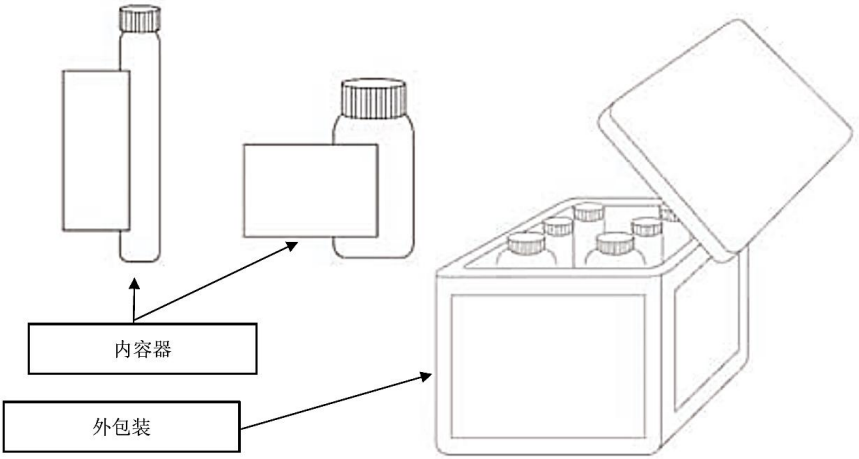


图 C.1 套件外包装安全标签的常规设置样例

C.2 特殊情况下设置样例

C.2.1 套件外包装安全标签的防范说明与其他标签要素分开设置，安全标签样例如图C.2。

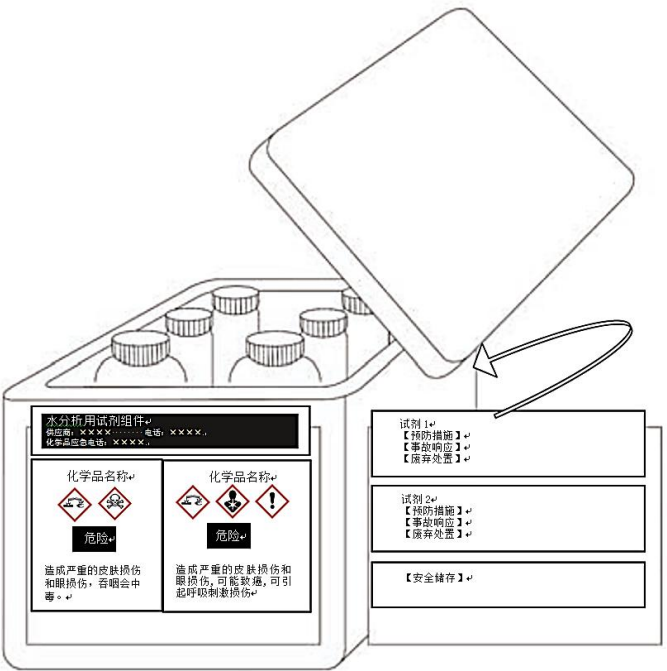


图 C.2 防范说明与其他标签要素分开的设置样例

C.2.2 外包装上无法加贴套件内每一种化学品安全标签时，使用套件整体的安全标签，样例如图C.3。



图 C.3 外包装上无法加贴每一种化学品安全标签时的设置样例

参 考 文 献

- [1] 联合国《危险货物运输的建议书 规章范本》
 - [2] 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第十一修订版）
-