



中华人民共和国国家标准

GB15258—XXXX

代替 GB15258—2009

化学品安全标签编写规定

General rules for preparation of chemicals safety label

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

征求意见稿

(本草案完成时间：)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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GB15258—2009，与GB15258—2009相比，主要技术变化如下：

- a) 增加了危险化学品安全信息码（见 4.1、4.2.9）；
- b) 更改了危险性说明先后顺序（见 4.2.10.3, 2009 年版的 4.2.9.3）；
- c) 增加了小包装化学品的标签（见 4.3）
- d) 更改了简化标签的要求（见 4.3.1, 2009 年版的 4.3）；
- e) 增加了折叠标签的要求（见 4.3.2）；
- f) 增加了套件包装使用安全标签的要求和折叠标签使用要求（见 6.1）；
- g) 增加了折叠标签样例（见附录 A）；
- h) 删除了化学品安全标签防范说明（见 2009 年版的附录 C）；
- i) 增加了套件外包装安全标签的样例（见附录 C）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 首次发布为 GB/T 15258—1994；
- GB 15258—1999；
- GB 15258—2009
- 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术语和定义、标签内容、制作及使用。

本文件适用于化学品安全标签的编写、制作与使用。

注：产品安全标签已有专门标准规定的，例如农药、气瓶等，按专门标准执行。

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 12268 危险货物品名表

GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验

GB 30000.1～GB 30000.29 化学品分类和标签规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标签 label

用于标示化学品危险性信息及防范说明的一组文字、象形图和二维码的组合，它可粘贴、挂拴或喷印在化学品的包装或容器上。

3.2

标签要素 label element

安全标签上用于表示化学品危险性的一类信息，例如象形图、警示词等。

3.3

警示词 signal word

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。本文件使用“危险”和“警告”作为警示词。

3.4

符号 symbol

旨在简明地传达安全信息的图形要素。

3.5

象形图 pictogram

由符号及其它图形要素，如边框、背景图案或颜色组成，表述特定信息的图形组合。

3.6

危险性说明 hazard statement

对危险种类和类别的说明，用来描述一种化学品的危险性质，必要时包括其危险程度。

3.7

防范说明 precautionary statement

用文字或象形图描述的降低或防止危险化学品接触,确保正确储存和搬运的有关措施。

3.8

物理危险 physical hazard

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。

3.9

健康危害 health hazard

根据已确定的科学方法进行研究,由得到的统计资料证实,接触某种化学品对人员健康造成的急性或慢性危害。

3.10

环境危害 environmental hazard

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。

3.11

危险化学品安全信息码 safety information code of hazardous chemical

由危险化学品登记综合服务系统生成的,用于承载危险化学品安全信息的二维码。

3.12

套件 kit

包含两种及以上不同危险化学品的包装,整个包装设计为一个产品作为最小销售单位。

4 标签内容

4.1 标签要素

包括化学品标识、象形图、警示词、危险性说明、防范说明、应急咨询电话、供应商标识、危险化学品安全信息码、资料参阅提示语等。

4.2 内容

4.2.1 化学品标识

用中文、英文（如有）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。

对有危险性分类的混合物,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。

4.2.2 象形图

采用GB 30000.1规定的象形图。

4.2.3 警示词

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。警示词要求醒目、清晰。根据GB 30000.2~GB 30000.29,选择不同类别危险化学品的警示词。

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 30000.29，选择不同类别危险化学品的危险性说明。

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，要求内容简明扼要、重点突出。该部分应包括预防措施、事故响应、安全储存及废弃处置等内容（如有相对应的防范说明）。根据GB 30000.2～GB 30000.29，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。

4.2.6 供应商标识

供应商名称、地址、邮编、电话等。

4.2.7 应急咨询电话

填写化学品生产商的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。国外进口化学品安全标签上应至少有1家中国境内的24h化学事故应急咨询电话。

4.2.8 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。

4.2.9 危险化学品安全信息码

在国内流通的危险化学品，在进入流通环节前，应提供危险化学品安全信息码或与危险化学品安全信息码融合的其他二维码。

4.2.10 危险信息先后排序

当某种化学品具有两种及两种以上的危险性时，安全标签的象形图、警示词、危险性说明、防范说明的先后顺序规定如下：

4.2.10.1 象形图先后顺序

物理危险象形图的先后顺序，根据GB12268中的主次危险性确定；未列入GB12268的化学品，以下危险性类别的危险性总是主危险：爆炸物、易燃气体、易燃气体溶胶、氧化性气体、加压气体、退敏爆炸物、自反应物质和混合物、自燃液体、自燃固体、有机过氧化物。其他主危险性的确定按照GB 6944中危险性先后顺序确定方法确定。

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。

4.2.10.2 警示词先后顺序

存在多种危险性时，如果在安全标签上选用了警示词“危险”，则不应出现警示词“警告”。

4.2.10.3 危险性说明先后顺序

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。部分危险性说明可以合并，如“吞咽可致中毒”和“皮肤接触可致中毒”可以合并为“吞咽或皮肤接触可致中毒”。为了避免危险说明所传达信息明显的重复或多余，可采用以下顺序规则：

- a) 如果选定的说明是“对水生生物毒性极大并具有长期持续影响”（H410），可省去说明“对水生生物毒性极大”（H400）；
- b) 如果选定的说明是“对水生生物有毒并具有长期持续影响”（H411），可省去说明“对水生生物有毒”（H401）；
- c) 如果选定的说明是“对水生生物有害并具有长期持续影响”（H412），可省去说明“对水生生物有害”（H402）；
- d) 如果选定的说明是“造成严重皮肤灼伤和眼损伤”（H314），可省去说明“造成严重眼损伤”（H318）。

4.2.10.4 防范说明的先后顺序

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

4.3 小包装化学品的标签

对于包装容积小于等于100mL的小包装化学品，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包装化学品，可使用折叠标签。

4.3.1 简化标签

简化标签的要素包括化学品标识、象形图、警示词、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有包含全部标签要素的安全标签。对于包装容积小于等于5mL的小包装化学品，标签要素可简化为只包括化学品标识，但其产品外包装上应有包含全部标签要素的安全标签，并同时说明小包装化学品在不使用时应存放在包含全部标签要素的安全标签的外包装中。

4.3.2 折叠标签

折叠标签由封面页、文字页（里页）和底页（附着在直接接触容器表面）构成。

4.3.2.1 折叠标签封面页

折叠标签封面页上的信息至少包括：

- a) 标签要素：化学品标识、象形图、警示词、供应商名称及联系电话、应急咨询电话、危险化学品安全信息码。
- b) 附加信息：用符号向使用者表明可以打开标签，显示内页的补充信息；折叠标签上使用多种语言时，还需要提供国别代码或语言代码。

注：对于包装容积小于等于100mL的，可以省略危险化学品安全信息码。

4.3.2.2 折叠标签文字页

折叠标签文字页上的信息至少包括：

- a) 标签要素：化学品标识、警示词、危险性说明、防范说明、资料参阅提示语。
- b) 附加信息：折叠标签上使用多种语言时，还需要提供国别代码或语言代码。

4.3.2.3 折叠标签底页

折叠标签底字页上的信息至少包括以下标签要素：化学品标识、象形图、警示词、供应商名称及联系电话、应急咨询电话。

4.4 安全标签样例

安全标签样例参考附录A。

5 制作

5.1 编写

除网址、境外企业的名称和地址以及约定俗成的专业术语等必须使用其他文字以外, 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。当某种化学品有新的信息发现时, 标签应及时修订。

5.2 颜色

标签内象形图的颜色应符合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。若在国内使用, 方块边框可以为黑色。

5.3 标签尺寸

对不同容量的容器或包装, 标签最低尺寸如表1所示:

表1 不同容器和包装的最低标签尺寸

容器或包装容积 L	标签尺寸 mm×mm
≤0.1	简化标签
>0.1~≤3	50×75
>3~≤50	75×100
>50~≤500	100×150
>500~≤1000	150×200
>1000	200×300
注: 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包装化学品时, 可使用折叠标签的形式。	

5.4 印刷

- 5.4.1.1 标签的边缘要加一个黑色边框, 边框宽度大于等于 1mm。
- 5.4.1.2 应保证从较远的距离, 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象形图。
- 5.4.1.3 标签应印刷清晰, 所使用的印刷材料和胶粘材料应具有耐用性和防水性。
- 5.4.1.4 危险化学品安全信息码应印制清晰, 易识读, 印刷质量等级不低于 GB/T23704-2017 中 2.0 级的要求。

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或容器的明显位置。

6.1.2 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。

6.1.3 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和危险化学品安全信息码（参考附录 B），如果不需要运输标志可以加贴安全标签。

6.1.4 对套件，要求内包装加贴安全标签，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，还要求加贴套件内每一种危险化学品的安全标签（除供应商标识、应急咨询电话、危险化学品安全信息码和资料参阅提示语外，其他标签要素应完整）（参考附录 C.1）。当套件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，把每种危险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（见附录 C.2）。当套件外包装表面积不够大，无法加贴套件内每一种危险化学品的安全标签时，外包装上加贴套件整体的安全标签，标签要素至少包括化学品标识（套件名称）、警示词、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“请查看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 使用注意事项

6.3.1 安全标签的粘贴、拴挂或喷印应牢固，保证在运输、储存期间不脱落，不损坏。

6.3.2 安全标签应由生产企业在货物出厂前（进口企业在货物入关前）粘贴、拴挂或喷印。若要改换包装，则由改换包装单位重新粘贴、拴挂或喷印标签。





6.3.3 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签。

6.3.4 使用折叠标签作为安全标签时，折叠标签应牢固地附着在直接接触容器的表面，即折叠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。折叠标签应制作成前端不会与标签其他部分脱离，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 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：40%；B组分：60%			
<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">危险</div>			
极易燃液体和蒸气，吞咽致命，对水生生物毒性极大			
<p>【预防措施】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 远离热源、火花、明火、热表面。使用不产生火花的工具作业。 • 保持容器密闭。 • 采取防止静电措施，容器和接收设备接地、连接 • 使用防爆电器、通风、照明及其他设备 • 戴防护手套、防护眼镜、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 <p>【事故响应】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有被污染的衣服。用水冲洗皮肤、淋浴。 • 食入：催吐，立即就医。 • 收集泄漏物。 • 火灾时，使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。 <p>【安全储存】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在阴凉、通风良好处储存。 • 上锁保管。 <p>【废弃处置】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本品或其容器采用焚烧法处置。 			
请参阅化学品安全技术说明书			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 危险化学品安全信息码  6401800902300001 </div>
供应商：XXXXXXXXXXXXXXXX 电话：XXXXXXXX 地 址：XXXXXXXXXXXXXXXX 邮编：XXXXXX 化学事故应急咨询电话：XXXXXXXX			

图A.1 安全标签样例

A.2 简化标签样例

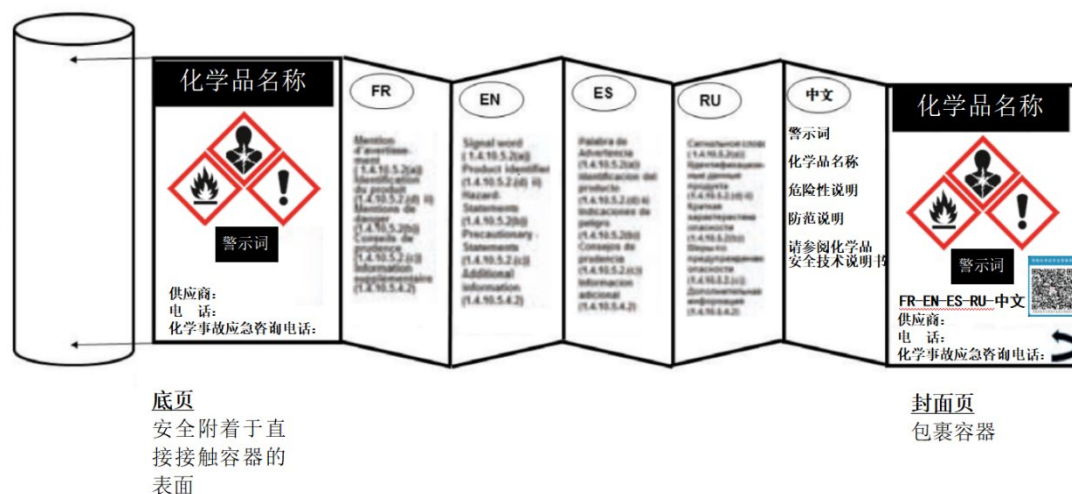
简化安全标签的样例如图A.2。



图A.2 简化标签样例

A.3 折叠式标签样例

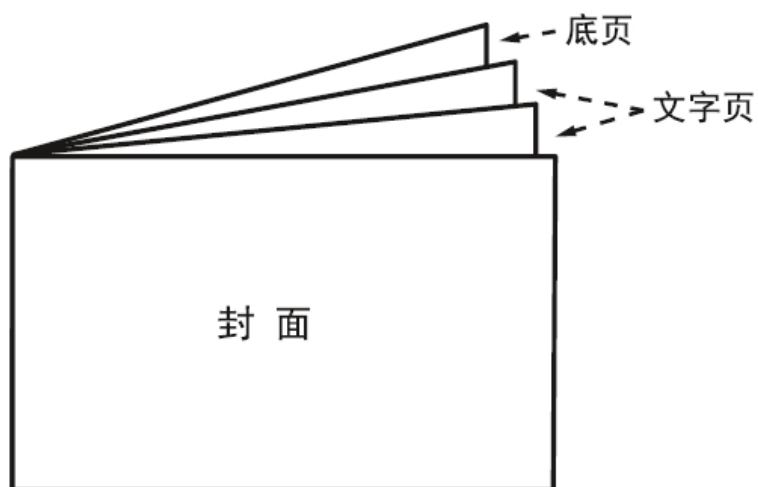
折叠式安全标签的样例如图A.3。



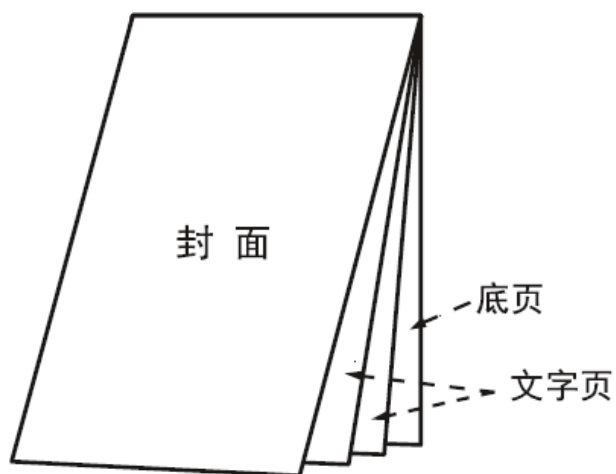
图A.3 折叠式标签样例

A.4 其他折叠标签样例

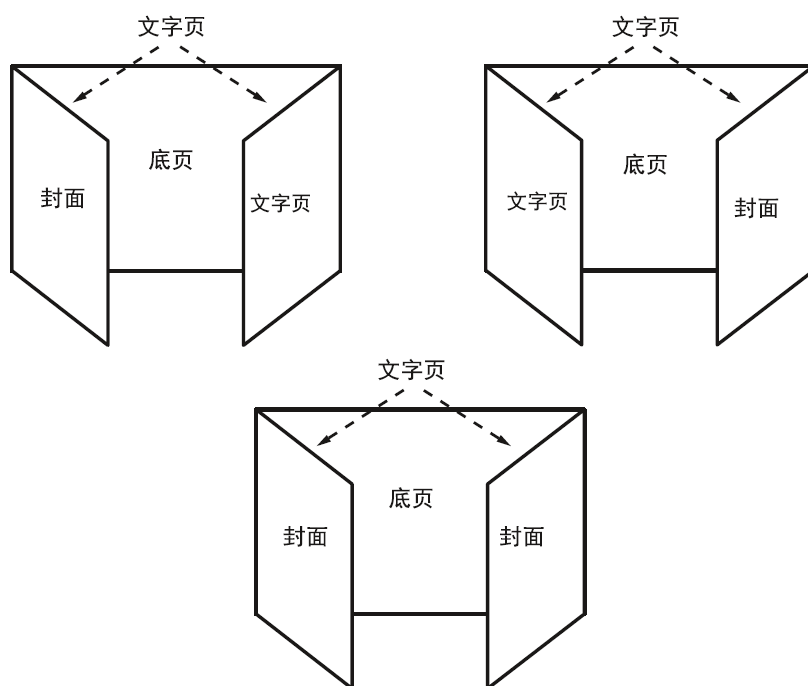
折叠标签除了A.3的样式以外，还可以使用其它不同的样式，如图A.4所示的书籍样式、图A.5所示的订单本样式、图A.6所示的窗扉样式等。



图A.4 书籍样式



图A.5 订单本样式



图A.6 窗扉样式

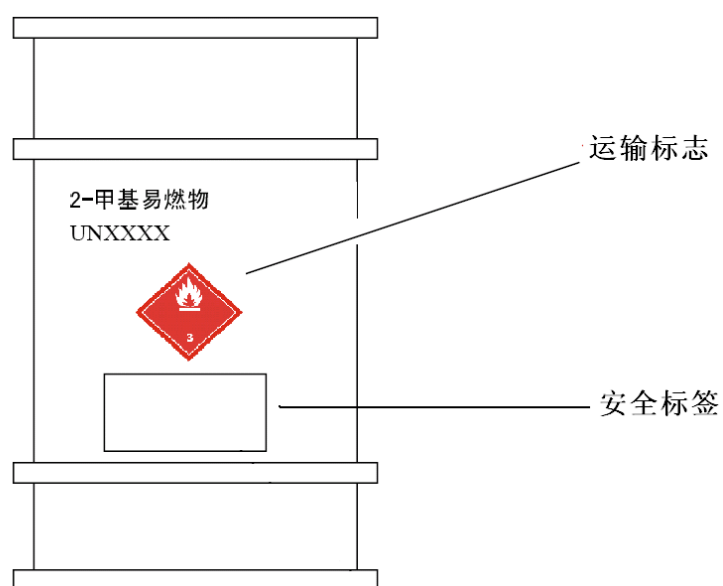
附录 B

(资料性)

化学品安全标签与运输标志粘贴样例

B.1 单一容器安全标签粘贴样例

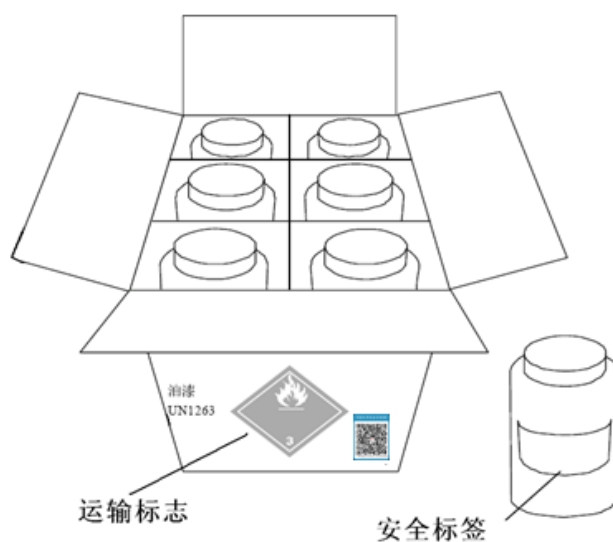
单一容器安全标签的样例如图B.1。



图B.1 单一容器安全标签粘贴样例

B.2 组合容器安全标签粘贴样例

组合容器安全标签的样例如图B.2。

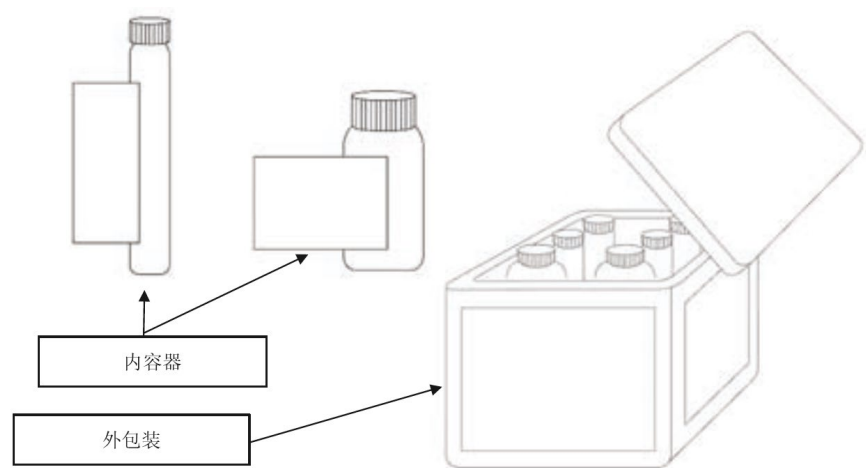


图B.2 组合容器安全标签粘贴样例

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

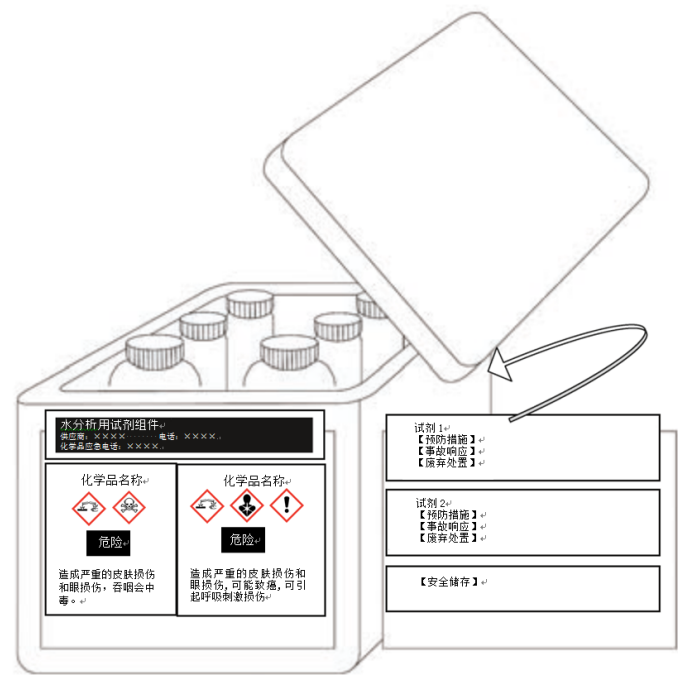
套件外包装安全标签的常规设置样例如图C.1。



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（安全标签的防范说明与其他标签要素分开）

特殊情况下，套件外包装安全标签的防范说明可与其他标签要素分开设置，标签样例如图C.2。



图C.2 特殊情况下设置样例-1

C.3 特殊情况下设置（外包装上无法加贴套件内每一种危险化学品安全标签）

特殊情况下，外包装上无法加贴套件内每一种危险化学品安全标签，外包装上可使用套件整体的安全标签，样例如图C.3。



图C.3 特殊情况下设置样例-2

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》（第八修订版）
-