

危险化学品安全信息码应用规范

Application specification for safety information code of hazardous chemicals

2024 - 11 - 11 发布

2025 - 02 - 11 实施

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 内容和类别 2

5 应用要求 2

6 检查方法 3

附录 A（资料性） 危险化学品安全信息码样式 4

附录 B（资料性） 危险化学品安全信息码应用样例 5

参考文献 10

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。

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。

本文件由广东省应急管理厅提出并组织实施。

本文件由广东省安全生产标准化技术委员会（GD/TC 81）归口。

本文件负责起草单位：广东省安全生产和应急管理科学技术研究院、应急管理部化学品登记中心。

本文件主要起草人：郑月、陈军、罗清毓、翟良云、陈清光、郭玲。

引 言

2021年，应急管理部在广东省率先试点推行危险化学品“一企一品一码”标识化管理，要求每一家危险化学品生产、进口企业生产、进口的每一种危险化学品，都要有相对应的、唯一的安全信息码，实现危险化学品危害信息高效传递和危险化学品精准监管。危险化学品生产、进口企业在危险化学品登记综合服务系统完成登记，下载该系统自动生成的该企业生产、进口危险化学品对应的危险化学品安全信息码。通过扫描识别危险化学品安全信息码，即可得到危险化学品的安全信息，进而推动信息快速有效传递。

本文件旨在规范危险化学品安全信息码的应用，通过危险化学品安全信息码更好地传递安全信息。

危险化学品安全信息码应用规范

1 范围

本文件规定了危险化学品安全信息码内容和类别及应用要求。

本文件适用于危险化学品安全信息码的应用。

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 15258 化学品安全标签编写规定

GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验

3 术语和定义

GB 15258界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险化学品 hazardous chemicals

具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

[来源：GB 18218—2018，3.1]

3.2

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

由危险化学品登记综合服务系统生成的，承载危险化学品安全信息的二维码。

3.3

化学品安全标签 chemical safety label

粘贴、拴挂或喷印在化学品的外包装或容器上，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。

[来源：GB 15258—2009，3.1，有修改]

3.4

内包装 inner packaging

运输时需用外包装的包装。

[来源：JT/T 617.1—2018，A.2.15]

3.5

外包装 outer packaging

复合或组合包装的外保护装置，以及为容纳和保护内容容器或内包装所需要的吸附性材料、缓冲材料和其他部件。

[来源：JT/T 617.1—2018，A.2.18]

3.6

组合包装 combination packaging

由固定在一个外包装中的一个或多个内包装组成的，为了运输目的而组合在一起的一组包装。

[来源：JT/T 617.1—2018，A.2.21，有修改]

4 内容和类别

4.1 内容

危险化学品安全信息码包含化学品的供应商信息、危险化学品登记号、危险性说明、急救措施、泄漏应急处置和消防措施等信息。

4.2 类别

安全信息码分为标准版和简化版，标准版包括“危险化学品安全信息码”中文字符、二维码和登记号，简化版仅有一个二维码，具体样式见附录A。

5 应用要求

5.1 设置要求

5.1.1 安全标签上安全信息码的设置

包装上有化学品安全标签时，危险化学品安全信息码随化学品安全标签一并印刷或在化学品安全标签上加贴，安全信息码宜设置在化学品安全标签上的右下角空白处或紧挨最后一个象形图的空白处。同一企业同一产品规格的安全信息码应固定在化学品安全标签上的同一位置。安全信息码应用样例见附录B。

5.1.2 没有安全标签时安全信息码的设置

对于可不粘贴、拴挂安全标签的包装，包件的每层包装均应加贴安全信息码。包装上的安全信息码位置应醒目，不应覆盖包装上的商标、品名、生产日期、有效期、标记与标志等关键信息，并符合下列要求：

- a) 组合包装外包装应在危险货物菱形标志旁加贴安全信息码，如不需要菱形标志时，可在产品名称旁加贴；
- b) 气瓶、农药等另有标准规定的特殊产品，应紧挨产品标签加贴安全信息码；
- c) 当车辆使用罐式集装箱或可移动罐柜装运危险化学品时，应在罐式集装箱或可移动罐柜的后端和侧壁分别粘贴或拴挂相应安全信息码。通过罐式车辆装运危险化学品时，应在车辆显著位置粘贴或拴挂相应安全信息码，并确保不遮挡车辆灯光、号牌和标志牌等。安全信息码在各个端面或侧壁上的具体粘贴或拴挂位置允许根据实际情况调整。

5.1.3 柔性包装安全信息码的设置

柔性包装容器上的安全信息码，若直接印刷可能影响可识读性，可采用拴挂或缝制方式设置。

5.1.4 豁免情形

- 5.1.4.1 单个包装容积或体积不大于 100 mL 或 100 cm³ 的危险化学品，内包装上可不印刷或粘贴安全信息码，但外包装件上应印刷或粘贴安全信息码。
- 5.1.4.2 仅以出口为目的危险化学品，内外包装上可不印刷或粘贴安全信息码。
- 5.1.4.3 仅以自用为目的进口危险化学品，进入本厂区库罐后不再离开本厂区的，内外包装上可不印刷或粘贴安全信息码。
- 5.1.4.4 含有独立包装的可单独销售的日用化学产品包装上可不印刷或粘贴安全信息码。

5.2 尺寸要求

- 5.2.1 安全信息码符号大小应与包装单元的大小相适应。化学品安全标签上的安全信息码一般不小于化学品安全标签中象形图的大小，且短边长度不小于 1 cm。危险化学品运输车辆上安全信息码的短边长度应不小于危险货物菱形标志牌的边长。
- 5.2.2 简化版安全信息码仅限于容积小于 1000 mL 或体积小于 1000 cm³ 的化学品包装使用。

5.3 印刷质量要求

安全信息码符号印制应清晰，易识读，印刷质量等级不低于 GB/T 23704 所规定的 2.0 级的要求。

5.4 维护要求

- 5.4.1 企业或危险化学品有实质性信息变更的，企业应及时登陆危险化学品登记综合服务系统更新危险化学品登记信息。
- 5.4.2 安全信息码应由通过危险化学品登记综合服务系统生成了安全信息码的企业在货物出厂前印刷、粘贴或拴挂。若要改换包装，则由改换包装单位重新印刷、粘贴或拴挂。
- 5.4.3 安全信息码的粘贴、拴挂应牢固，保证在运输、储存期间不脱落，不损坏。
- 5.4.4 危险化学品持有企业应定期检查安全信息码，如发现缺失、破损、变形、褪色等缺陷，影响正常识读时，应及时向上游企业索取安全信息码，进行修整或更换。

6 检查方法

6.1 设置检查

通过查看危险化学品的内外包装、安全标签、运输容器或车辆，目测检查安全信息码的位置设置。

6.2 尺寸检查

通过卡尺等测量工具对安全信息码的边长进行测量，测量精度不应低于 1 mm。

6.3 质量检查

- 6.3.1 通过目测检查安全信息码符号的清晰度和变形破损情况。
- 6.3.2 通过手机扫码检查二维码的可识读性。
- 6.3.3 必要时，按照 GB/T 23704 的检测方法评定安全信息码的质量要求。

6.4 维护情况检查

通过现场检查、系统信息查询和查阅资料等评定安全信息码的维护管理的有效性。

附 录 A
(资料性)

危险化学品安全信息码样式

图A. 1、图A. 2分别规定了安全信息码标准版和简化版的样式。

标准版安全信息码上部为“危险化学品安全信息码”10个中文字符；中部为二维码；正中间为中华人民共和国应急管理部缩写标志“MEM”；下部为危险化学品对应的“危险化学品登记号”。生成的安全信息码默认为蓝框白底的长方形，中部二维码为黑色，MEM标志为红色。如有需要，也可使用黑白样式。

简化版安全信息码仅包括二维码，正中间为中华人民共和国应急管理部缩写标志“MEM”。



图A. 1 标准版



图A. 2 简化版

附 录 B
(资料性)
危险化学品安全信息码应用样例

B.1 化学品安全标签上安全信息码应用样例

图B.1、图B.2分别给出了化学品安全标签上印刷标准版安全信息码和化学品安全标签上印刷简化版安全信息码的样例。



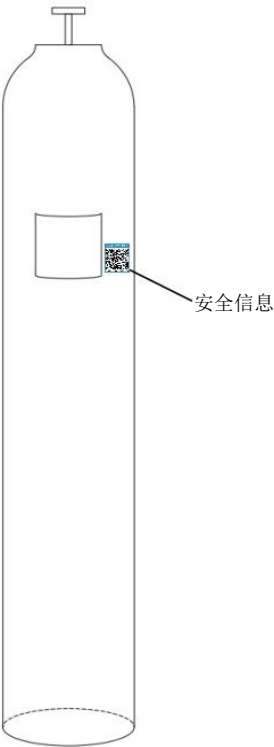
图B.1 安全标签上印刷标准版安全信息码样



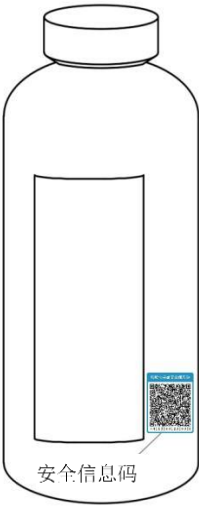
图B. 2 安全标签上印刷简化版安全信息码样例

B. 2 气瓶、农药等产品安全信息码粘贴样例

图B. 3、图B. 4分别给出了气瓶、农药产品包装上安全信息码粘贴的位置。



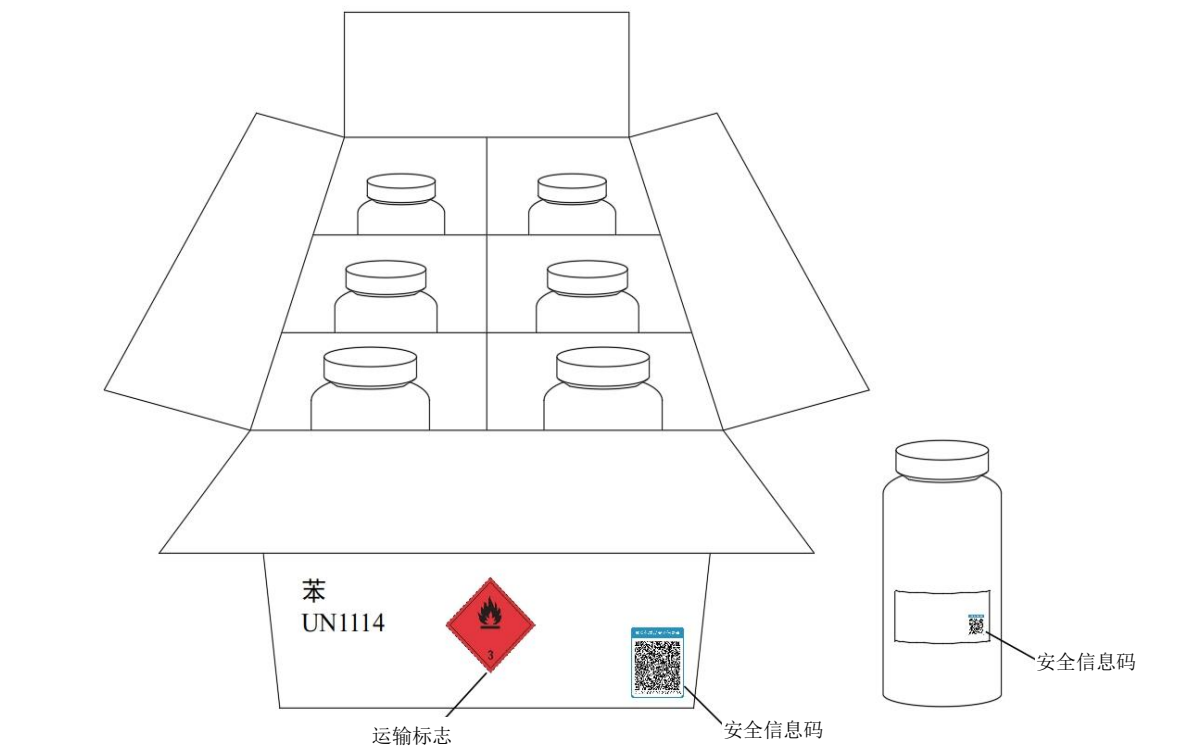
图B. 3 气瓶粘贴安全信息码样例



图B. 4 农药包装粘贴安全信息码样例

B. 3 组合包装安全信息码粘贴样例

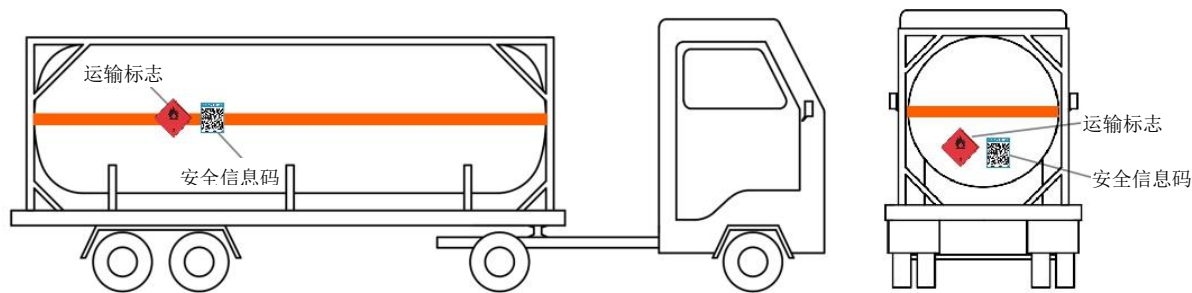
图B. 5给出了当组合包装外包装没有化学品安全标签时安全信息码粘贴的位置。



图B. 5 组合包装安全信息码粘贴样例

B. 4 罐式集装箱或可移动罐柜安全信息码粘贴样例

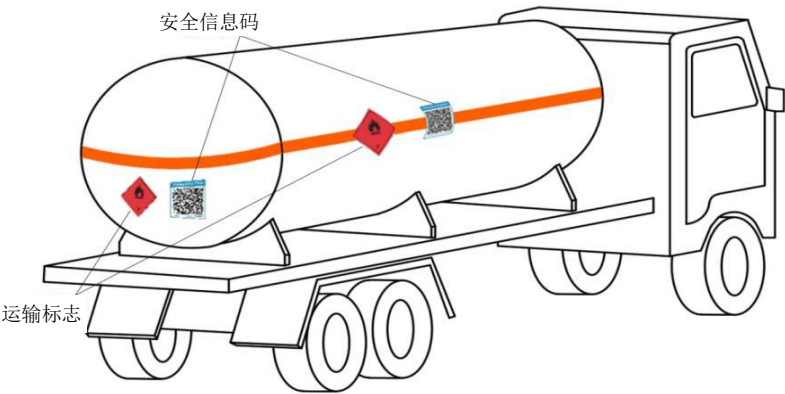
图B. 6给出了罐式集装箱或可移动罐柜装运危险化学品时安全信息码粘贴的位置。



图B. 6 罐式集装箱或可移动罐柜安全信息码粘贴样例

B. 5 罐式车辆安全信息码粘贴样例

图B. 7给出了罐式车辆运输危险化学品时安全信息码粘贴的位置。



图B. 7 罐式车辆安全信息码粘贴样例

参 考 文 献

- [1] GB 13392 道路运输危险货物车辆标志
 - [2] GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
 - [3] GB 18218—2018 危险化学品重大危险源辨识
 - [4] JT/T 617.1—2018 危险货物道路运输规则第1部分：通则
-

广东省地方标准

危险化学品安全信息码应用规范

DB44/T 2564—2024

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路 563 号 1304 室
邮政编码：510220
电话：020-84250337