



团 体 标 准

T/CCSAS 047—2023

危险化学品编码与标识技术规范

Technical specification for coding and labeling of hazardous chemicals

2023-12-25 发布

2023-12-25 实施

中国化学品安全协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 编码对象 1

5 编码原则 1

6 编码结构和解析 2

7 信息标识 2

8 编码与标识使用要求 3

附录 A（资料性） 危险化学品产品包装代码 4

附录 B（资料性） 危险化学品编码示例 6

附录 C（资料性） 危险化学品融合码示例 7

附录 D（资料性） 含安全信息码的化学品的安全标签示例 10

参考文献 11

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。

本文件由中国化学品安全协会提出并归口。

本文件起草单位：应急管理部化学品登记中心、中石化安全工程研究院有限公司、杭州瑞欧科技有限公司、上海市应急管理事务和化学品登记中心、万华化学集团股份有限公司。

本文件主要起草人：杨哲、翟良云、陈金合、施红勋、苏德亮、陈军、胡训军、江飞、梁丹、刘铭刚、慕晶霞、于一帆、常庆涛。

危险化学品编码与标识技术规范

1 范围

本文件规定了危险化学品编码对象、编码原则、编码结构和解析、信息标识,以及编码与标识使用要求。

本文件适用于危险化学品编码及在生产、储存、运输、经营、使用等阶段的标识。

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/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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

危险化学品的名称、危害分类、管控要求、安全操作、应急处置等安全管理相关信息,可根据需要增加供应商、种类、批次、包装规格、有效期等相关信息。

3.2

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

危险化学品登记综合服务系统生成的用于标识化学品安全信息的二维码。

3.3

可追溯性 traceability

通过记录标识的方法回溯某个实体生产、经营、流通和使用情况的能力。

4 编码对象

本文件规定的编码对象是危险化学品,可通过扩展对应于危险化学品具体的包装件或运输工具。

5 编码原则

5.1 唯一性原则

不同企业登记的相同或不同种类危险化学品安全信息码均不同,危险化学品安全信息码具有唯一性。