



中华人民共和国国家标准

GB 30000.1—2024

代替 GB 13690—2009

化学品分类和标签规范 第 1 部分：通则

Specification for classification and labelling of chemicals—
Part 1: General rules

2024-07-24 发布

2025-08-01 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。

本文件是 GB 30000《化学品分类和标签规范》的第1部分。GB 30000 发布了以下部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：爆炸物；
- 第3部分：易燃气体；
- 第4部分：气溶胶；
- 第5部分：氧化性气体；
- 第6部分：加压气体；
- 第7部分：易燃液体；
- 第8部分：易燃固体；
- 第9部分：自反应物质和混合物；
- 第10部分：自燃液体；
- 第11部分：自燃固体；
- 第12部分：自热物质和混合物；
- 第13部分：遇水放出易燃气体的物质和混合物；
- 第14部分：氧化性液体；
- 第15部分：氧化性固体；
- 第16部分：有机过氧化物；
- 第17部分：金属腐蚀物；
- 第18部分：急性毒性；
- 第19部分：皮肤腐蚀/刺激；
- 第20部分：严重眼损伤/眼刺激；
- 第21部分：呼吸道或皮肤致敏；
- 第22部分：生殖细胞致突变性；
- 第23部分：致癌性；
- 第24部分：生殖毒性；
- 第25部分：特异性靶器官毒性 一次接触；
- 第26部分：特异性靶器官毒性 反复接触；
- 第27部分：吸入危害；
- 第28部分：对水生环境的危害；
- 第29部分：对臭氧层的危害；
- 第31部分：化学品作业场所警示性标志。

本文件代替 GB 13690—2009《化学品分类和危险性公示 通则》，与 GB 13690—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义，删除了“化学名称”等4项术语和定义，增加了“合金”等64项术语和定义（见附录A，2009年版的第3章）；
- b) 增加了物理危险中退敏爆炸物类别（见4.1.1）；

- c) 删除了资料性附录 A“防范说明示例”(见 2009 年版的附录 A);
- d) 增加了资料性附录 A“GHS 中规定的定义和缩略语”(见附录 A);
- e) 删除了资料性附录 B“防护措施象形图”(见 2009 年版的附录 B);
- f) 删除了资料性附录 C“GHS 标签样例”(见 2009 年版的附录 C);
- g) 删除了资料性附录 D“安全数据单最低限度的信息”(见 2009 年版的附录 D)。

本文件与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(globally harmonized system of classification and labelling of chemicals, GHS)(第八修订版)有关的技术内容一致。

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(SAC/TC 251)归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1992 年首次发布为 GB 13690—1992;
- 2009 年为第一次修订;
- 本次为第二次修订,标准号为 GB 30000.1—2024。

引 言

化学品既能提高和改善人民生活质量,也可能给人类或环境造成不利影响。为确保化学品的安全使用、运输和处置,更好的保护人类健康和环境,联合国建立了《全球化学品统一分类和标签制度》,旨在确定物质和混合物的内在危险并传达这些危险的危险信息,该制度是国际上得到普遍理解的危险公示制度。基于此,我国参考《全球化学品统一分类和标签制度》制定了 GB 30000《化学品分类和标签规范》。

GB 30000《化学品分类和标签规范》拟由 31 个部分构成,预期结构如下。

- 第 1 部分:通则。目的在于确立化学品分类和标签的通用要求。
- 第 2 部分:爆炸物。目的在于确立爆炸物的分类标准和标签要求。
- 第 3 部分:易燃气体。目的在于确立易燃气体的分类标准和标签要求。
- 第 4 部分:气溶胶。目的在于确立气雾剂(气溶胶)的分类标准和标签要求。
- 第 5 部分:氧化性气体。目的在于确立氧化性气体的分类标准和标签要求。
- 第 6 部分:加压气体。目的在于确立加压气体的分类标准和标签要求。
- 第 7 部分:易燃液体。目的在于确立易燃液体的分类标准和标签要求。
- 第 8 部分:易燃固体。目的在于确立易燃固体的分类标准和标签要求。
- 第 9 部分:自反应物质和混合物。目的在于确立自反应物质和混合物的分类标准和标签要求。
- 第 10 部分:自燃液体。目的在于确立自燃液体的分类标准和标签要求。
- 第 11 部分:自燃固体。目的在于确立自燃固体的分类标准和标签要求。
- 第 12 部分:自热物质和混合物。目的在于确立自热物质和混合物的分类标准和标签要求。
- 第 13 部分:遇水放出易燃气体的物质和混合物。目的在于确立遇水放出易燃气体的物质和混合物的分类标准和标签要求。
- 第 14 部分:氧化性液体。目的在于确立氧化性液体的分类标准和标签要求。
- 第 15 部分:氧化性固体。目的在于确立氧化性固体的分类标准和标签要求。
- 第 16 部分:有机过氧化物。目的在于确立有机过氧化物的分类标准和标签要求。
- 第 17 部分:金属腐蚀物。目的在于确立金属腐蚀物的分类标准和标签要求。
- 第 18 部分:急性毒性。目的在于确立具有急性毒性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 19 部分:皮肤腐蚀/刺激。目的在于确立具有皮肤腐蚀/刺激性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 20 部分:严重眼损伤/眼刺激。目的在于确立具有严重眼损伤/眼刺激性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 21 部分:呼吸道或皮肤致敏。目的在于确立具有呼吸道或皮肤致敏性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 22 部分:生殖细胞致突变性。目的在于确立具有生殖细胞致突变性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 23 部分:致癌性。目的在于确立具有致癌性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 24 部分:生殖毒性。目的在于确立具有生殖毒性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 25 部分:特异性靶器官毒性 一次接触。目的在于确立具有一次接触引起的特异性靶器官毒性的化学品的分类标准和标签要求。
- 第 26 部分:特异性靶器官毒性 反复接触。目的在于确立具有反复接触引起的特异性靶器官

毒性的化学品的分类标准和标签要求。

——第 27 部分:吸入危害。目的在于确立具有吸入危害的化学品的分类标准和标签要求。

——第 28 部分:对水生环境的危害。目的在于确立具有对水生环境危害的化学品的分类标准和标签要求。

——第 29 部分:对臭氧层的危害。目的在于确立具有臭氧层危害性的化学品的分类标准和标签要求。

——第 30 部分:退敏爆炸物。目的在于确立退敏爆炸物的分类标准和标签要求。

——第 31 部分:化学品作业场所警示性标志。目的在于确立化学品作业场所警示性标志的要求。

本文件是第 1 部分:通则,为化学品分类和危险性公示提供了应统一遵循的基本要求,是我国实行化学品分类和危险性公示的基础。本文件作为对 GB 13690—2009 的修订,既有效推动了 GHS 制度在我国的实施,也是切实加强我国人民生命财产和环境安全保护的需要。

化学品分类和标签规范

第 1 部分：通则

1 范围

本文件规定了与化学品分类和标签相关的术语和定义以及化学品危险性分类、标签和化学品安全技术说明书的通用要求。

本文件适用于按联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(以下简称 GHS)对化学品进行分类和公示。

本文件不适用于有意摄入的药品、食品添加剂、化妆品和食品中的残留杀虫剂等,但如果工人有可能接触到或在运输过程中有潜在接触的可能,则仍需遵循本文件的规定。

注:运输包装的标签规定,优先适用《关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求。

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 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 30000.2~GB 30000.29 化学品分类和标签规范

GB/T 30000.31 化学品分类和标签规范 第 31 部分:化学品作业场所警示性标志

GB/T 35929 包装 触摸危险标识 要求

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第八修订版)

3 术语和定义

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第八修订版)界定的术语和定义适用于本文件。

注:参见附录 A。

4 化学品危险性分类

4.1 一般规定

4.1.1 危险性种类

化学品危险性包括物理危险、健康危害和环境危害 3 大类 29 项,具体如下。

a) 物理危险:

1) 爆炸物;

2) 易燃气体;