

强制性国家标准

GB15258 《化学品安全标签编写规定》

编制说明

（征求意见稿）

标准编制组

2025 年 4 月

一、工作简况，包括任务来源、起草人员及其所在单位、起草过程等

（一）任务来源

根据国家标准化管理委员会《关于下达〈儿童手表安全技术要求〉等 18 项强制性国家标准制修订计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2024〕51 号）的要求，国家标准计划《化学品安全标签编写规定》（修订 GB 15258-2009，计划编号 20243079-Q-339）由工业和信息化部提出。工业和信息化部委托全国危险化学品管理标准化技术委员会（TC251）执行。项目周期 16 个月。

（二）起草人员及其所在单位

按照标准编制计划安排，2024 年 12 月成立标准编制工作组，编制组由应急管理部化学品登记中心牵头，中石化安全工程研究院有限公司、中国石油和化学工业联合会、上海市应急管理事务和化学品登记中心等参与。本文件修订主要起草人员及分工见表 1(暂略)。

表 1 主要起草人员及分工表

序号	起草人姓名	所在单位	工作分工

（三）起草过程

2025 年 1 月，编制组对联合国 GHS（第 10 修订版）的有关规定进行了认真研究，结合国内化学品管理工作实际进

行分析。

2025 年 2-4 月，编制组在 GB 15258-2009《化学品安全标签编写规定》的框架基础上，引用了联合国 GHS（第 10 修订版）有关“标签”的内容，借鉴了危险化学品安全信息码在广东试点的经验，经过多轮研讨，形成了《化学品安全标签编写规定》（征求意见稿）。

2025 年 5 月，将征求意见材料提交至工业和信息化部，申请公开征求意见。

二、编制原则、强制性国家标准主要技术要求的依据（包括验证报告、统计数据等）及理由

（一）编制原则

1. 本标准按照《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）规定的格式要求进行编写。

2. 根据联合国 GHS（第 10 修订版）的要求，并结合国内工作实际情况制定本标准。

（二）强制性国家标准主要技术要求的依据及理由

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 9 个标签要素。该部分新增了标签要素“危险

化学品安全信息码”，其目的是完善化学品的危害信息传递手段，解决当前“一书一签”在供应链末端传递过程中存在的问题，如部分企业实际使用（在供应链中传递）的“一书一签”与向主管部门提交的内容和格式不一致；部分企业在销售产品时，没能主动向下游用户提供“一书一签”；部分使用企业没有将化学品的“一书一签”提供给一线工作人员。

新增的标签要素属于“非标准化信息”的补充信息，且不会与标准化危害信息有效性产生矛盾，符合 GHS 第 10 修订版第 1.4.6.3“非标准化信息或补充信息的使用”和第 1.4.10.5.4.2“补充信息”的规定。增加该要素的规定 2022 年起已在广东试点，取得了良好的效果。

2. 标签要素的排序规定

包括象形图、警示词、危险性说明、防范说明的排序规定。主要修改内容有三项：

（1）象形图排序中，对未列入 GB12268 的化学品，根据 GHS 的最新规定，确定为主危险的危险性类别增加了退敏爆炸物。

（2）将原标准的“信号词”改为“警示词”。“警示词”的说法更符合中文习惯，且与《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）保持一致。

（3）完善了危险性说明的顺序规定；根据 GHS 的最新规定，新增了有关危险性说明合并的规则。

3.小包装化学品的标签

规定对小于等于 100mL 的小包装化学品,可使用简化标签和折叠标签的形式。

(1) 简化标签。在原标准的基础上,新增了针对“小于等于 5mL 小包装化学品”的规定。主要依据:一是借鉴了美国《危害信息传递标准》(HCS)对小于 3mL 的小包装化学品豁免标签要素的最新规定。二是小包装化学品一般情况下为试剂产品,根据《化学试剂 包装及标志》(GB 15346-2012),小包装试剂的规格是 0.5mL、1mL、5mL、10mL,当包装过小时很难加贴安全标签或简化标准,即使加贴了标签,也很难看清楚内容,根据国内标准的实际情况,取 5mL 作为化学品包装豁免标签要素的规格。

(2) 折叠标签。根据 GHS (第 10 修订版)的规定,新增了该部分的内容。

4.标签的制作要求,包括编写、颜色、尺寸、印刷等内容。该部分新增了“危险化学品安全信息码的印刷要求”,目的是确保危险化学品安全信息码可以被扫描识读。

5.标签的使用方法和注意事项。主要变化:一是对于组合容器的外包装上增加了“危险化学品安全信息码”的要求。二是新增了套件的安全标签使用规定。相关内容根据 GHS 第 10 修订版的有关规定编制。

三、与有关法律、行政法规和其他强制性标准的关系,配套推荐性标准的制定情况。

《危险化学品安全管理条例》第十五条规定“危险化学品生产企业应在危险化学品包装（包括外包装件）上粘贴或者拴挂与包装内危险化学品相符的**化学品安全标签**”，第三十七条规定“危险化学品经营企业不得经营没有**化学品安全标签**的危险化学品”。

《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第二十条规定“企业应当依法进行危险化学品登记，为用户提供化学品安全技术说明书，并在危险化学品包装（包括外包装件）上粘贴或者拴挂与包装内危险化学品相符的**化学品安全标签**”。

《危险化学品登记管理办法》第十四条规定“登记企业办理危险化学品登记时，应当提交下列材料，并对其内容的真实性负责：（三）与其生产、进口的危险化学品相符并符合国家标准的化学品安全技术说明书、**化学品安全标签**各 1 份”，第十八条规定“登记企业应当对本企业的各类危险化学品进行普查，建立危险化学品管理档案。危险化学品管理档案应当包括危险化学品名称、数量、标识信息、危险性分类和化学品安全技术说明书、**化学品安全标签**等内容”。

四、与国际标准化组织、其他国家或者地区有关法律法规和标准的比对分析

本标准的技术内容，即标签要素与 GHS(第 10 修订版)的一致，新增标签要素“危险化学品安全信息码”也符合 GHS(第 10 修订版)第 1.4.6.3“非标准化信息或补充信息的使用”

和第 1.4.10.5.4.2“补充信息”的规定，即“在不与标准化危害信息有效性相矛盾的情况下，可以补充进一步的信息”。

《欧盟物质和混合物的分类、标签和包装法规》（CLP 法规）于 2024 年进行了最新的修订，引入了数字标签的规定，以完善化学品危害信息传递。

美国《危害信息传递标准》（HCS）在 2024 年更新了标准，与 GHS 第 7 修订版一致，且增加了一些 GHS 第 8 修订版元素，并新增了对小于 3mL 包装化学品的安全标签豁免规定。

五、重大分歧意见的处理过程及依据

无。

六、对强制性国家标准自发布日期至实施日期之间的过渡期（以下简称过渡期）的建议及理由，包括实施强制性国家标准所需要的技术改造、成本投入、老旧产品退出市场时间等

本文件为 GB 15258-2009 标准的修订，实施标准所需要的技术改造较少、成本投入较低。由于标签要素的变化，企业先前印制的安全标签可能不符合新标准的要求，为避免浪费，有必要给予一定的过渡期方便企业消耗库存的安全标签。根据 2022 年广东试点的经验，给予 12 个月的过渡期可以极大地降低企业成本。在解决安全标签库存问题后，企业更新安全标签模板、重新印制安全标签，几乎不需要额外的成本投入。

因此，在考虑到不同地区差异的基础上，建议自发布日期至实施日期之间的过渡期为 12 个月，并在过渡期内加强对危险化学品企业的指导。

七、与实施强制性国家标准有关的政策措施，包括实施监督管理部门以及对违反强制性国家标准的行为进行处理的有关法律、行政法规、部门规章依据等

建议本标准由《危险化学品安全管理条例》中提及的以及“实施《全球化学品统一分类和标签制度》部际联席会议制度”的成员单位，包括工业和信息化部、国家发展和改革委员会、应急管理部、海关总署、交通运输部、生态环境部、卫生健康委、国家铁路局、中国民用航空局、市场监管总局、外交部、财政部，在各自职责范围内进行实施监督。

《危险化学品安全管理条例》第七十八条规定，“有下列情形之一的，由安全生产监督管理部门责令改正，可以处 5 万元以下的罚款；拒不改正的，处 5 万元以上 10 万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿；（三）危险化学品生产企业未提供化学品安全技术说明书，或者未在包装（包括外包装件）上粘贴、拴挂**化学品安全标签**的；（四）危险化学品生产企业提供的化学品安全技术说明书与其生产的危险化学品不相符，或者在包装（包括外包装件）粘贴、拴挂的**化学品安全标签**与包装内危险化学品不相符，或者化学品安全技术说明书、化学品安全标签所载明的内容不符合国家标准要求的；（五）危险化学品生产企业发现其生产的危险化学品有新的危险特性不立即公告，或者不及时修订其

化学品安全技术说明书和**化学品安全标签**的；（六）危险化学品经营企业经营没有化学品安全技术说明书和**化学品安全标签**的危险化学品的”。

八、是否需要对外通报的建议及理由

建议进行对外通报。

理由：我国是世界上最大的化学品流通市场，每年从国外进口大量的化学品，国际贸易频繁，相关化学品涉及众多的国外生产企业。由于化学品安全标签是化学品包装的重要组成部分，是化学品危害信息传递的重要手段，为确保国外进口化学品满足我国的标准，有必要进行对外通报。

九、废止现行有关标准的建议

本标准发布后，废止 GB 15258-2009《化学品安全标签编写规定》。

十、涉及专利的有关说明

不涉及专利。

十一、强制性国家标准所涉及的产品、过程或者服务目录

化学品。

十二、其他应当予以说明的事项。

无。