



中华人民共和国国家标准

GB/T 28920—2012

教学实验用危险固体、液体的使用与保管

Operation and management for dangerous solids and liquids
in educational experiments

2012-10-12 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 分类 | 3 |
| 5 标识 | 4 |
| 6 使用 | 5 |
| 7 贮存 | 6 |
| 8 事故响应 | 8 |
| 9 处置 | 9 |
| 附录 A (资料性附录) 中学常用危险固体、液体物质的危险性说明、预防措施、事故响应及安全 贮存 | 11 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的技术内容参考了德国标准 DIN 58126 第 2 部分《教学和教具安全技术要求 危险的固、液物质》。

本标准由中华人民共和国教育部提出。

本标准由全国教学仪器标准化技术委员会(SAT/TC 125)归口。

本标准起草单位:教育部教学仪器研究所、浙江省教育技术中心、南开大学。

本标准主要起草人:党建伟、任伟德、朱志昂、赵翔、陈韞春、张耀东、马蔷、闫宗良。

教学实验用危险固体、液体的使用与保管

1 范围

本标准规定了在学校范围内使用的危险固体和液体物质(放射性物质除外)的分类、标识、使用、贮存、事故响应、处置的规定。

本标准适用于普通学校、使用化学危险品的中等职业学校,大学可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 13690—2009 | 化学品分类和危险性公示 | 通则 |
| GB 15258 | 化学品安全标签编写规定 | |
| GB 15603 | 常用化学危险品贮存通则 | |
| GB/T 16483—2008 | 化学品安全技术说明书 | 内容和项目顺序 |
| GB/T 18664 | 呼吸防护用品的选择、使用与维护 | |
| GB 20576 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 爆炸物 |
| GB 20577 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 易燃气体 |
| GB 20578 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 易燃气溶胶 |
| GB 20579 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 氧化性气体 |
| GB 20580 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 压力下气体 |
| GB 20581 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 易燃液体 |
| GB 20582 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 易燃固体 |
| GB 20583 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 自反应物质 |
| GB 20584 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 自热物质 |
| GB 20585 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 自燃液体 |
| GB 20586 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 自燃固体 |
| GB 20587 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 遇水放出易燃气体的物质 |
| GB 20588 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 金属腐蚀物 |
| GB 20589 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 氧化性液体 |
| GB 20590 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 氧化性固体 |
| GB 20591 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 有机过氧化物 |
| GB 20592 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 急性毒性 |
| GB 20593 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 皮肤腐蚀/刺激 |
| GB 20594 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 |
| GB 20595 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 呼吸或皮肤过敏 |
| GB 20596 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 生殖细胞突变性 |
| GB 20597 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 致癌性 |
| GB 20598 | 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 | 生殖毒性 |