

团 体 标 准

T/SLEA 0041—2023

实验室用化学品安全储存柜技术规范

Technical specification for laboratory chemicals safety storage cabinet

2023-07-16 发布

2024-01-15 实施

上海实验室装备协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

本文件文本可登录上海实验室装备协会官网(www.slea.com.cn)下载。

本文件版权归上海实验室装备协会所有。未经事先书面许可,不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编本文件的任何部分来用于其他任何商业目的。

目 次

前言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 2

5 要求 2

6 试验方法 5

7 标识、包装、贮存、运输及产品说明..... 7

附录 A（规范性） 易燃液体和易制毒、易制爆危险化学品安全储存柜 10 min 防火试验 11

附录 B（规范性） 易燃液体和易制毒、易制爆危险化学品安全储存柜 30 min 和 90 min 防火试验 16

附录 C（规范性） 压缩气瓶安全储存柜防火试验 21

参考文献 26

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。

本文件由上海实验室装备协会提出并归口。

本文件主要起草单位：上海北友实验设备有限公司、杰斯瑞特安全科技(无锡)有限公司、上海西斯贝尔工业科技有限公司、江苏埃德伯格电气有限公司、上海赛煜金属制品有限公司、上海台雄科技发展集团有限公司、博络实验室设备(上海)有限公司、上海滔普实验室设备有限公司。

本文件参与起草单位：深圳大学、南开大学、浙江大学化学系、上海海关工业品与原材料检测技术中心、江苏省疾病预防控制中心、江苏省环境监测中心、江苏省宿迁环境监测中心、常州市生态环境监控中心、镇江市生态环境监测站、苏州市常熟环境监测站、苏州市张家港环境监测站、苏州市昆山环境监测站、无锡市江阴生态环境监测站、山东省农药检定所、上海市松江食品药品检验所、上海市青浦食品药品检验所、上海市检验检测认证协会、河北润旺达洁具制造有限公司、上海联盈环保科技有限公司、江苏大橡木集团有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司。

本文件主要起草人：毛毓麟、孙戟、李浩师、杨勇、杨伟良、王冰、胡玉萍、张天雷、刘杰。

本文件参与起草人：吕广辉、王满意、徐光明、赵雨薇、丁小磊、赵永刚、施宁、曹志俊、蔡志平、丁淑琴、陆燕强、夏圣斌、龚惠达、李向阳、曹美萍、纪世彬、姚应涛、张达、南品磊、洪强、范祥林。

本文件首期承诺执行单位：上海北友实验设备有限公司、杰斯瑞特安全科技(无锡)有限公司、上海西斯贝尔工业科技有限公司、江苏埃德伯格电气有限公司、上海赛煜金属制品有限公司、上海台雄科技发展集团有限公司、博络实验室设备(上海)有限公司、上海滔普实验室设备有限公司、asecos GmbH、安徽禹商环保科技有限公司、惠特科学技术有限公司、江苏泰塔安全技术有限公司、上海德卡实验室系统科技有限公司、上海威佳工业技术有限公司、上海优弗实验室设备有限公司、上海众御实业有限公司、万华化学(宁波)有限公司、无锡铭安安全设备有限公司、西斯贝瑞(上海)智能科技有限公司。

实验室用化学品安全储存柜技术规范

1 范围

本文件规定了用于储存易燃液体,腐蚀性化学品,易制毒、易制爆危险化学品,压缩气瓶的实验室用化学品安全储存柜(以下简称“安全储存柜”)的分类、要求、试验方法、标识、包装、贮存、运输及产品说明。

本文件适用于安全储存柜的生产、检测以及实验室应用,其他应用领域参考使用。

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/T 5470 塑料 冲击法脆化温度的测定

GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 16422.1 塑料 实验室光源暴露试验方法 第1部分:总则

GA/T 73—2015 机械防盗锁

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验室用化学品安全储存柜 laboratory chemicals safety storage cabinet

实验室内安全储存各类化学品的柜体。

3.2

易燃液体安全储存柜 flammable liquids safety storage cabinet

安全储存易燃液体化学品的柜体。

3.3

腐蚀性化学品安全储存柜 corrosive chemicals safety storage cabinet

安全储存有腐蚀性化学品的柜体。

3.4

易制毒、易制爆危险化学品安全储存柜 precursor chemicals, explosive hazardous chemicals safety storage cabinet

安全储存易制毒、易制爆危险化学品的柜体。

3.5

压缩气瓶安全储存柜 pressurized gas cylinders safety storage cabinet

安全储存压缩气瓶的柜体。