

ICS 97.200.50
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB 26387—2011

玩具安全 化学及类似活动的实验玩具

Safety of toys—Experimental sets for chemistry and related activities

2011-05-12 发布

2011-09-15 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	1
4 化学物质	1
5 设备	4
6 标注	6
7 带警告和急救信息的内容物清单	6
8 使用说明书	7
附录 A (规范性附录) 硼硅酸盐玻璃的密度测定鉴别方法	9
附录 B (规范性附录) 试剂容器的盖子测试方法	10

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是化学及类似活动的实验玩具的特定要求，与 GB 6675 系列标准、GB 19865(适用于电玩具)结合使用。

本标准修改采用 BS EN71-4:2007《玩具安全 化学和类似活动的实验玩具》。

本标准与 BS EN71-4:2007 相比，主要技术差异如下：

- 修改了危险标志符号和危险标志要求；
- 修改了标注要求；
- 修改了护目器的冲击试验方法；
- 调整原正文部分 5.2.6“硼硅酸玻璃密度测定鉴别方法”为附录 A。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玩具标准化技术委员会(SAC/TC 253)归口。

本标准起草单位：广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心玩具实验室、深圳出入境检验检疫局玩具检测技术中心、宁波出入境检验检疫局轻工产品检测中心、广东出入境检验检疫局粤东玩具检测中心、广州威凯检测技术研究所、广东奥飞动漫文化股份有限公司、北京中轻联认证中心。

本标准主要起草人：刘崇华、方晗、江丽媛、阮建苗、王新豫、范岑亮、王龙。

玩具安全 化学及类似活动的实验玩具

1 范围

本标准规定了化学和类似活动的实验玩具中可使用的特定物质和配制品及其最大用量,以及该类玩具的标注、内容物清单、使用说明和用于试验的设备的要求。

本标准适用于化学实验玩具及其附加装置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法

GB 5296.5 消费品使用说明 第5部分:玩具

GB 6675 国家玩具安全技术规范

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

ISO 868 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压入硬度[Plastics and ebonite—Determination of indentation hardness by means of a durometer (shore hardness)]

ISO 8317 防儿童拆开的包装 可重新盖紧包装的要求和试验方法(Child-resistant packaging—Requirements and testing procedures for reclosable packages)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

化学实验玩具 chemistry set

包含一种或多种化学物质和/或化学配制品的实验玩具,无论是否带有用于化学试验的设备。

注:此定义也适用于矿物学、生物学、物理学、显微镜方法、环境科学等领域的实验玩具,只要它们含有一种或多种化学物质及化学配制品。

3.2

附加装置 supplementary set

与成套化学实验玩具一起使用的化学装置。

4 化学物质

4.1 只有表1和表2中的化学物质、化学配制品和指示剂可用于化学实验玩具,其使用量不得超过该表中规定的限量。以溶液形式提供的指示剂,其固体含量不应超出表2规定的限量。

表1 化学物质和配制品的限量与危险性类别

化学物质和配制品	每套玩具中的最大用量	危险性类别	CAS登记号 ^a
硫酸铝钾 ^b	10 g	—	10043-67-1
碳酸铵 ^c	5 g	有害	10361-29-2
氯化铵	30 g	有害	12125-02-9