



中华人民共和国国家标准

GB/T 37647—2019

玩具及儿童用品 特定元素的迁移试验通则

Toy and children product—
General principles for migration test of certain elements

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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婴童用品实验室、深圳市计量质量检测研究院、宁波神马儿童用品有限公司、深圳出入境检验检疫局工业品检测技术中心、上海市质量监督检验技术研究院、中国上海进出口玩具检测中心、广东出入境检验检疫局粤东玩具检测中心、江苏出入境检验检疫局轻工产品与儿童用品检测中心、中华人民共和国邢台出入境检验检疫局、宁波出入境检验检疫局轻工产品检测中心、广东乐美达集团有限公司、北京中轻联认证中心。

本标准主要起草人:田勇、陈丽琼、卢瑜、黄理纳、韦洪太、禄春强、卫碧文、程玉龙、王璨、刘静、张海潮、钟健慧。

玩具及儿童用品 特定元素的迁移试验通则

1 范围

本标准规定了玩具及儿童用品中的特定元素在模拟人体环境中迁移试验的取样方法、试样制备和试样提取方法。

本标准适用于玩具及儿童用品中的特定元素——铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、锌在模拟人体环境(包含汗液、唾液和胃液环境)中的迁移试验预处理。其他特定元素的迁移试验在经过验证后可参照本标准进行。

本标准不适用于考虑到儿童的正常使用和可预见行为,由于其可触及性、功能、质量、大小或其他特征,可明显排除被吮吸、舔食、咀嚼、吞咽或长期与皮肤接触的可能性的玩具或儿童用品。

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 6675.1—2014 玩具安全 第1部分:基本规范

GB 6675.2 玩具安全 第2部分:机械与物理性能

GB 6675.4—2014 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

GB 6675.1—2014、GB 6675.4—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB 6675.1—2014、GB 6675.4—2014 的一些术语和定义。

3.1

汗液迁移 **sweat migration**

玩具及儿童用品与人体皮肤汗液接触中,材料中的特定元素迁移进入汗液的过程。

3.2

唾液迁移 **saliva migration**

玩具及儿童用品被儿童吮吸、舔食、咀嚼,材料中的特定元素迁移进入唾液的过程。

3.3

胃液迁移 **gastric juice migration**

玩具及儿童用品被吞咽,或其材料发生脱落而被吞咽,材料中的特定元素迁移进入胃液的过程。

3.4

玩具 **toy**

设计或预定供 14 岁以下儿童玩耍时使用的所有产品和材料。

[GB 6675.1—2014,定义 3.1]