

欧盟发布新的关于特定元素迁移的标准EN71-3:2019

产品名称	欧盟发布新的关于特定元素迁移的标准EN71-3:2019
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

2019年4月,欧洲标准委员会(CEN)发布了玩具安全标准EN71第3部分:特定元素的迁移的2019版。该标准将被赋予欧盟各国国家标准的地位,与其冲突的国家标准将最晚在2019年10月31日前被取代。

目前欧盟玩具安全指令(2009/48/EC)特定元素迁移的协调标准为EN71-3:2013+A3:2018,但EN71-3:2019有望被列为玩具安全指令(2009/48/EC)的协调标准,具体以欧盟官方公报(OJEU)的公布内容为准。

本次标准的主要修订内容为:

- 1.第三类材料的六价铬法定限量,由0.2mg/kg更改至0.053mg/kg,于2019-11-18生效。
- 2.对于涂层样品,取消了过筛的要求,相关筛网的要求(前附录C)也已经删除,除蜡程序由正庚烷抽提6h更改为异辛烷抽提60min。
- 3.修订了六价铬的测试方法,铬(III)和铬(VI)的测试方法由LC-ICP-MS变更为IC-ICP-

MS，修订后的方法已经能包含所有类别材料的限量。

4. 附录G修订了有机锡的测试方法。关注物质由10种变更为11种。Table G.1有机锡新增了一项DMT。

本次标准的所有修订内容为：

章节号	变更内容
3	新增术语定义：样品和实验室样品；删除以下术语定义：检出限
4.2 Table 2	修订表2中第三类材料的六价铬限量：由0.2mg/kg更改至0.053mg/kg, 于2019.11.18生效
6.2.6	修订试剂和仪器清单，耗材中删除了0.22um滤膜，推荐使用0.45um滤膜过滤，新在H10中给出了PH值测试设备的相关信息，推荐使用醋酸纤维素膜制成的注射器.45um过滤器
7、8	新版把旧版的样品制备的章节7拆分为7-8章样品制备和迁移程序
7.2.2	样品制备的表述更加的容易理解，对于涂层样品，取消了过筛的要求，相关筛网(附录C)也已经删除，除蜡程序由正庚烷抽提6h更改为异辛烷抽提60min
8.2.3	修订迁移程序中有关PH值的调节过程。对于有缓冲体系的样品，需要经过四次调节，增加了对于迁移后PH的控制步骤
9	新增了对于不同元素（一般元素、六价铬、有机锡）迁移溶液的稳定性要求和测试方法
10	更改了铬（III）的计算方式， $\text{铬(III)} = \text{铬(总量)} - \text{铬(VI)}$
11	新增了试验方法验证的结果，特别是实验室间比对的结果，列举了有关方法性能验证的要求
Annex B	新增了资料性附录B，方法验证的信息

章节号	变更内容
Annex C	新增了资料性附录C，对于再现性的评价
Annex D	新增了资料性附录D，关于不同类别材料的粒径的指引
Annex E	对一般元素的测试方法进行了少量修订

	MS，修订后的方法已经能包含所有类别材料的限量
Annex G	修订了有机锡的测试方法，镉化合物和镉种变成的测试方法由LC1有机锡变更为
Annex H	基本原理的资料性附录新增采样和除蜡程序的相关原理，并修订了部分原理

更多产品周期及价格请来电咨询小编