

黏胶玩具安全测试，含硼量测试要求

产品名称	黏胶玩具安全测试，含硼量测试要求
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

黏胶玩具，你了解多少？

随着“鬼口水”产品越来越受市场的欢迎，很多商家一拥而上，纷纷推出类似的产品线，“鬼口水”（Slime），又叫史莱姆、水晶泥、鼻涕胶、拉伸泥等，是一种由豆科植物的提取物配以硼砂、白胶浆混合而成的果冻状玩具，拿在手里触感非常奇特，近年来深受孩子们喜爱。加上各种色素、闪粉后，这种粘液状玩具就会变成色彩鲜艳的“水晶泥”，或是恶心的“鼻涕胶”。

由于它的成份可能含有硼砂，属于含硼（boron）化合物，长期吸入会损害人体胃、肠、肝、肾等内脏和脑部，出现腹泻、呕吐或痉挛，zui严重可能引发死亡。高含量的硼砂甚至会影响繁殖能力，危害腹中的胎儿。

什么是“硼”？为什么有害？

实际上，为了增加延展性和弹性，达到更易塑形的目的，硼砂通常会被用于制作水晶泥、粘土玩具。

但硼砂却是一种高毒原料，人体若摄入过多的硼元素，可引发多脏器蓄积性中毒，如果儿童长期接触含有硼砂的玩具，也会直接影响孩子的内分泌系统、对其生殖健康造成影响。

有研究表明，硼砂的成人中毒剂量为1~3克，而婴儿摄入2~5克可致死！

因此，中国也明令禁止在食品中添加硼砂，但目前尚未对硼元素迁移量做出限制。

而欧洲玩具安全标准EN 71-3则更为全面及严谨，要求水晶泥中的硼元素迁移量不得超过300mg/kg，粘土玩具中不得超过1200 mg/kg。

水晶泥中含有的硼砂是一种有毒的化学物质。世界各国多禁用于食品添加物。人体若摄入过多的硼砂，会引发脏器的蓄积性中毒。

《Trouble in Toyland》（“玩具世界的麻烦”）年度报告中指出，美国并没有针对消费产品中的含硼量设定一个官方标准，而欧盟对玩具中硼迁移量的标准是：黏胶玩具/液态玩具300ppm，干燥、易碎、粉末或柔软材质的玩具1200ppm。

但基于安全方面的考量，后期的美国市场也不排除会出台类似的限制要求，CHCC就是一个非常明显的例子。

对于这些，商家们不应该掉以轻心，不要只顾盈利而忽略了安全方面的控制。