

欧盟玩具安全指令新增苯酚要求

2017年5月4日，欧盟官方公报(OJ)发布委员会指令(EU)2017/774，对玩具安全指令2009/48/EC进行修订。针对供36个月以下儿童使用的或可被放入口中的玩具，新增苯酚的迁移限制以及对防腐剂里的苯酚含量进行限制。该指令自发布后第20天开始生效，相关限制要求自2018年11月4日正式实施。

苯酚(Phenol, C₆H₅OH)又称石碳酸,是一种具有特殊气味的无色针状晶体,有毒,是生产某些树脂、杀菌剂、防腐剂以及药物(如阿司匹林)的重要原料。广泛存在于聚氯乙烯(PVC)、游戏机、充气玩具,以及用于制作儿童帐篷和游戏隧道的合成纤维之中。此外,还可被用作水性液体玩具的防腐剂。



本次修订明确了苯酚的迁移限量,并新增苯酚作为防腐剂的含量限制。根据指令(EU)2017/774,欧盟玩具安全指令2009/48/EC附件II附录C新增以下内容:

物质	CAS号	限制内容
苯酚	108-95-2	<ul style="list-style-type: none"> ● 迁移量: 5mg/l, 针对聚合物材料, 按 EN 71-10:2005 和 EN 71-11:2005 测试 ● 总量: 10mg/kg, 作为防腐剂, 按 EN 71-10:2005 和 EN 71-11:2005 测试

另外,根据欧盟分类、标签、包装法规(CLP(EC)No1272/2008),苯酚为2类致突变物质。根据欧盟玩具安全指令2009/48/EC附件II第III部分化学性能第5点关于CMR物质的要求,苯酚在玩具中的含量还应该小于等于1%。

综上,欧盟玩具安全指令2009/48/EC的限值下,苯酚需满足以下要求:

- 1)CMR物质含量限制: ≤1%
- 2)聚合物材料迁移量限制: ≤5mg/l
- 3)作为防腐剂总量限制: ≤10mg/kg

英柏检测建议相关输欧玩具企业及时关注该指令的实时更新,提前做出应对。

联系我们

深圳市英柏检测技术有限公司

IMPAQ TESTING TECHNOLOGY CO., LTD

业务咨询: services@impag-tech.com

咨询热线: 0755-32998288

www.impag-tech.com



扫一扫!