

## 欧盟玩具安全指令新增甲醛含量要求

2019年11月19日，欧盟发布指令 (EU) 2019/1929，规定36个月以下儿童使用的玩具或其它试图被放入口中的玩具中特定材料的甲醛限值。并且该指令将根据玩具安全指令2009/48/EC附件II的附录C执行。此次新增指令将从2021年5月21日起正式实施。

具体测试方法及限值如下：

物质	玩具材料	限量	测试方法
甲醛 CAS: 50-00-0	聚合物	1.5mg/L ( 迁移限量 )	EN 71-10:2005, EN71-11:2005
	树脂粘合木材	0.1mL/m <sup>3</sup> ( 释放限量 )	EN 717-1:2004
	纺织材料	30mg/kg	EN ISO 14184-1:2011
	皮革材料	30mg/kg	EN ISO 17226-1:2008
	纸质材料	30mg/kg	EN 645:1993, EN 1541:2001
	水基材料	10mg/kg	EDQM

根据欧盟指令第1272/2008号，甲醛已被列为致癌物质1B类。(EU) 2019/1929指令规范了玩具中甲醛的使用。

以下玩具材料被发现存在甲醛：

- 聚合物：甲醛被用作制造聚合材料的单体。聚合材料常用于玩具。因此，当与嘴接触的玩具含聚合物材料时，儿童可能会摄入甲醛。迁移限量是根据世界卫生组织 ( WHO ) 发布的每日允许摄入量 ( TDI ) 确定。
- 树脂粘合木材：刨花板、中密度纤维板 ( MDF )、胶合板、酚醛树脂 ( PF ) 和三聚氰胺甲醛 ( MF ) 等产品通常含有甲醛。该限量要求降低了刺激和癌症的风险。
- 纸张，纺织品和皮革：在制造过程中可能会使用甲醛。限制此类材料中的甲醛，可防止儿童或者敏感个体发生过敏性接触性皮炎。
- 水基材料：甲醛可以作为防腐剂存在于水基玩具材料中，例如：泡泡水，墨水，水性颜料，使用前需要用水混合的干燥材料等。

STC(香港标准及检定中心)是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构，在全球多处设有获ISO/IEC 17025认可的检测实验室，而且具有逾50年消费品检测经验，可为您提供快捷、可靠的符合性评定服务！

如欲了解更多相关资讯，请与我们联系：

香港：hktcd@stc.group

常州：czstc@stc.group

美国：usstc@stc.group

东莞：dgtcd@stc.group

越南：vnstc@stc.group

德国：info@pkm.eu.com

上海：shtcd@stc.group

日本：jpo@stc.group

以上提供的资料是由香港标准及检定中心及其成员机构从其认为准确的资料来源取得。该资料的发布并没有附载任何保证、声明、促使或许可。香港标准及检定中心及其成员机构不会就任何因使用或依赖该资料而产生的后果承担任何法律责任。