

# EN 71-4 : 2020欧盟玩具标准新版本发布

产品名称	EN 71-4 : 2020欧盟玩具标准新版本发布
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218 (注册地址)
联系电话	13530187509

## 产品详情

2020年12月23日，欧洲标准化委员会（CEN）发布了化学和相关活动实验装置安全标准的新版本 – EN 71-4 : 2020，CEN的所有成员必须在2021年6月30日之前通过并发布其国家标准。当前版本EN 71-4 : 2013继续推定符合EU玩具安全指令2009/48/EC，直到新版本发布为止。

该标准是EN 71-4 : 2013的修订版，涵盖了实验装置，被定义为玩具，其中与单一化学物质和混合物玩耍时的实验性和探索性主导了用户的创意。这将包括标准有特定要求的化学装置，晶体生长装置和产生二氧化碳的实验装置。

EN 71-4 : 2020关键变更：

现在，修订版指出该标准的范围不包括组合套件，例如，玩具同时包含化学套件和晶体生长套件。但是，化学组可以包括晶体生长实验，前提是它们符合化学组的要求（例如，允许的允许化学物质数量）。

如果未将化学组分类为危险物质或混合物，则可以根据法规（EC）1333/2008向化学组提供食品添加剂及其混合物。

通过仅允许按照EN ISO 8317 : 2015进行的密封来修订对儿童安全容器的密封要求，并删除了附件A中用于试剂容器密封的前一种方法。

现在必须为产生二氧化碳的实验装置提供护目镜，其中含有必须用GHS象形图GHS05标记的物质。在这种情况下，必须始终在安全规则中包括“始终佩戴护目镜”的说明。

EN 71-4 : 2020对制造商的要求：

目前，EN 71-4 : 2013仍是2009/48 / EC下的统一玩具标准和英国玩具安全法规下的标准，并且在不久的将来也会如此。但是，制造商应开始设计他们的实验装置，以考虑到修订后的要求。

EN 71-4的现有版本大约在7年前发布，为了更新规定的要求，需要对标准进行修订。

新标准EN 71-4：2020中所做修改的重点摘要如下：

- 1.已经阐明，“组合组”（例如化学组和晶体生长组的组合）不在标准范围内，标准中也已添加了基本原理（此决定已在CEN中声明/ TR 15371-2：2019 2）；
- 2.提供了国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）维护的在线术语数据库，以获取有关术语和定义的更多信息；
- 3.食品添加剂法规[EC] 1333/2008中的食品添加剂及其混合物已获准以化学试剂盒形式提供；
- 4.已经明确的是，在化学试剂中，可以按照说明中的说明建议进行实验，但建议不要提供非危险食品或其他家用材料（例如淀粉或面粉），因为了解这些日常产品的组成被认为具有教育意义；
- 5.表1至表5列出了根据全球统一制度（GHS）象形图和信号词对允许在实验集中提供的化学物质和混合物的量及其所需的标签进行了修改，以适应CLP分类的变化；
- 6.通过仅允许那些符合EN ISO 8317：2015 3的儿童安全容器的使用要求进行了修订，对儿童安全容器的封闭要求进行了修订，先前提供的其他选项已被删除，因为它们被认为不合适。
- 7.封闭儿童安全容器的测试方法已得到改进；
- 8.现在，如果产生二氧化碳的实验装置中含有要求使用GHS象形图GHS05的物质，则需要保护眼睛，还应给出相关的安全规则；
- 9.按照玩具安全指令2009/48 / EC（TSD）的要求，已将生产商或进口商的详细信息从基本包装标志的要求中删除，并添加了相关理由以表明对标志，标签的附加要求TSD，其相关的指导文件和EN 71-1中给出了警告。

EN 71-4仅涵盖化学和相关活动的实验装置，包括晶体生长装置，二氧化碳生成装置和补充装置。它不适用于EN 71-5 4涵盖的其他化学玩具（例如，烤箱硬化的增塑PVC造型黏土）。嗅觉棋盘游戏，化妆品套件和味觉游戏也不属于EN 71-4，因为它们的要求在EN 71-13 5中给出。