

# EN ISO 17075玩具及皮革制品六价铬检测报告怎么做

产品名称	EN ISO 17075玩具及皮革制品六价铬检测报告怎么做
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

铬是一种过渡金属，其硫酸盐广泛用于鞣制皮革。铬是一种可以多种氧化态（“化合价”）存在的元素。在用于商业皮革的鞣盐中，它以三价铬（三价）氧化态存在。三价铬很稳定，不会对人类健康或环境造成任何重大危害。

在极少数情况下，某些皮革可能含有大量处于六价铬（六价）氧化态的铬。六价铬比三价铬更具反应性，是一种已知的皮肤刺激物。如果存在于皮革中，则会危害健康。世界卫生组织(WHO)和美国环境保护署(EPA)认为吸入六价铬是一种致癌物。它也被归类为对生殖具有诱变性和毒性。

铬VI可以作为杂质少量存在于鞣盐中，也可以在铬III氧化成铬VI时形成。某些情况——例如高温、暴露于紫外线(UV)光、低湿度和强碱性条件——会促进从三价铬到六价铬的氧化。由于铬鞣皮革是天然酸性的，这降低了在成品皮革中转化为六价铬的可能性。

欧盟立法：

六价铬作为欧洲REACH法规(EC)No 1907/2006附件XVII条目号47的一部分受到限制，并且在与皮肤接触的皮革制品中限制为低于3mg/kg。

在德国，根据德国商品条例(BGVO)条例第18条修正案，六价铬的存在是被禁止的。这于2010年8月生效，明确提及服装、家具和箱包。

可用于检测六价铬的方法是EN ISO 17075第1部分和第2部分。第1部分使用紫外/可见(UV/VIS)分光光度检测技术，而第2部分使用带二极管阵列检测器的高效液相色谱法(HPLC-DAD)。EN ISO 17075第2部分，因为在对第1部分进行测试时，染色皮革会干扰六价铬的检测。

六价铬和玩具：

2013年7月颁布的欧洲玩具指令2009/48/EC中的化学要求规定，在III类材料中，玩具材料中六价铬的\*大可提取量为0.2mg/kg。此类别包括玩具中常见的材料类型，例如纺织品、塑料和皮革。然而，六价铬的\*大可提取量已于2019年11月18日降至0.053mg/kg。需要使用液相色谱与电感耦合等离子体和质谱(LC-ICP-MS)的分析程序来实现这一新的，较低检测水平。

皮革可能与皮肤接触的所有铬鞣皮革制品都应进行六价铬检测，以证明其符合相应的法律要求，亿博检测可以帮助进行此项分析。