



最近,网上流传着一条关于指甲油腐蚀塑料泡沫出现大窟窿的视频,记者实验证明指甲油确实能腐蚀透塑料泡沫板。

指甲油能蚀透3厘米厚塑料泡沫板

《瑞报实验室》提醒孕妇和儿童尽量避免使用指甲油

■记者 欧苗苗/文 王鹏洲/图

夏季来临,爱美的MM不仅在手指甲上涂抹五彩缤纷的指甲油,还会在脚趾甲上涂上指甲油,给凉鞋增添了亮色,也给夏季带来好心情。不过,最近网上流传着一条关于指甲油腐蚀塑料泡沫出现大窟窿的视频,这让爱美的MM顾虑重重,指甲油真的能在泡沫板上蚀出大窟窿?涂抹指甲油会不会腐蚀指甲?昨日,记者通过实验一探究竟。



塑料泡沫板被腐蚀透

实验材料

两瓶不同价格,不同品牌的指甲油、一块塑料泡沫板。

实验方法

将两瓶指甲油先后涂抹在同一块泡沫塑料板上,隔5分钟刷一次塑料泡沫板,一共刷3次。

实验目的

检验指甲油对塑料泡沫板的腐蚀程度。



塑料泡沫板上出现凹陷现象

实验步骤

9:00,记者拿出一瓶价格稍高的指甲油,拧开瓶盖,在塑料泡沫板上涂抹一层指甲油,这时的塑料泡沫板出现细微气泡,并隐约听见“吱吱”声响,并伴有刺鼻的气味。

记者随后拿出一瓶价格较低的指甲油,同样在塑料泡沫板上涂抹一层指甲油,这时的塑料泡沫板马上出现凹陷现象,并伴有“吱吱”

声响,刺鼻气味更浓。9:05,已经涂抹指甲油的塑料泡沫板出现不同程度的凹陷现象。记者在已经刷过指甲油的塑料泡沫上又涂抹上第二层指甲油,这时的塑料泡沫板呈现松软状态,仿佛被加热熔化。

9:11,记者再次在塑料泡沫板上涂抹第三层指甲油。这时,近3厘米厚的塑料泡沫板已经被腐蚀透。

实验结果

指甲油能腐蚀透3厘米厚的塑料泡沫板。记者通过实验发现,从腐蚀速度和面积看,不同价格、不同品牌的指甲

油都能腐蚀塑料泡沫板,而且两瓶指甲油一打开就有一股刺鼻的气味,直至实验结束,这种刺鼻的气味还是久久没有消散。

专家建议

慎用指甲油,孕妇和儿童尽量避免使用

针对指甲油腐蚀塑料泡沫板现象,记者请教了瑞安中学化学老师谢焯明。“指甲油能够腐蚀塑料泡沫只是一种化学溶解现象。指甲油中含有一种有机溶剂,塑料泡沫和指甲油的成分都是有机物,两者混合会出现溶解现象。这就像油漆用水洗不掉,但用有机溶剂就可以洗掉是同一个道理。”谢焯明说。

“那么,指甲油能腐蚀塑料泡沫,是否能腐蚀指甲?”记者问。

“指甲油不会像实验中腐蚀泡沫塑料一样腐蚀指甲的。指甲的化学成分主要是蛋白质、角质素、钙等,指甲的化学成分结构相对稳定,指甲在指甲油有机溶剂中的溶解度小,难溶解。”谢焯明说,“但是指甲油中的一些成分对人体仍然是有害的,如

丙酮、甲醛等原料,如长期涂抹,指甲不仅会变得粗糙无光泽,而且会对人体造成伤害,就好比抽烟容易致癌一样。同时指甲油所含的有毒化学物质极易挥发,产生令人眩晕的刺激性气味,会引起肠胃不适、食欲减退等问题,特别是孕妇和儿童,应尽量避免使用。

据了解,经过严格检验符合国家质量标准的指甲油是不应该含有超过标准的致癌物质的,但是现在市面上各种各样的指甲油鱼目混珠,很难分辨优劣,也很难根据价格来判断产品质量。很多劣质的指甲油并不是用乙酸乙酯做溶剂,而是采用甲苯、甲醛、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)作为溶剂,这些化学物质可能会导致癌症、哮喘等慢性疾病,或影响胎儿发育。

新闻

2014媒体推荐品牌

咨询热线: 13867795200 13967768617

<p>富鹏红木</p> <p>地址: 瑞安市仲容路239号 电话: 66813555</p>	<p>上景城装饰</p> <p>地址: 安强路2号(市府后面) 电话: 66818111 网址: www.chinajczs.com</p>	<p>华丽园装饰</p> <p>国家建筑装饰专项工程设计证书编号: A233011560 国家建筑装饰装修工程专业承包证书编号: B2034033030118 国家建筑装饰安全生产许可证证书编号: (浙)JZ安许证字[2010]030194 瑞安热线: 65882802 塘下热线: 65357715 全国装饰装修行业百强企业</p>	
<p>海兴建材 HAIXING BUILDING MATERIAL 瓷砖·卫浴</p> <p>地址: 温州龙湾区富春江路82号 电话: 0577-55885687</p>	<p>金丝玉玛瓷磚 KINSYOMA 装修要豪华 就用金丝玉玛</p>	<p>TOTO</p> <p>欣雅建材 瑞安总代理 旗舰店: 瑞安市罗阳大道1155号 65810322 门市: 虹北陶瓷品市场 65856155</p>	<p>联结福家居广场 LANDCOLOURFUL FURNISHINGS PLAZA</p> <p>地址: 温州大道690号(火车站往东两公里上江路口处) 联络热线: 0577-8169 9999</p>