

手机壳液体会灼伤皮肤？太夸张

手机壳款式多种多样,加入亮闪闪的饰品和特殊液体制成的流沙手机壳备受年轻人喜爱。但最近网上传言称,流沙手机壳中的液体泄漏沾到皮肤会被灼伤。26日,记者对流沙手机壳进行实验,发现手机壳内的液体呈弱酸性,属易燃物,腐蚀效果不明显,涂抹在手上,并没有网帖上所说的灼伤情况发生。



网传

流沙手机壳内液体渗漏灼伤女孩腿部皮肤

前不久,液体流沙手机壳中的液体会烧伤皮肤 的帖子被很多人转发,称英国有个9岁的小女孩躺在床上玩手机睡着了,结果半夜痛醒。

家长检查后发现她的腿上留下了被流沙手机壳中液体灼伤的痕迹。

帖子中配有破损流沙手机壳、女孩灼伤后红肿痕迹的照片。红肿痕迹的形状恰好和手机轮廓吻合,帖子称流行的液体流沙手机壳中的液体含有酸性物质,如果手机壳不慎破裂,液体沾到皮肤上的话,就会被灼伤。该文发出了不要再流沙手机壳的呼吁。

市场

流沙手机壳畅销

记者在步行街一家手机店看到了琳琅满目的手机壳。店主陈先生反映,流沙款手机壳特别受宠。

从外观上看,这种手机壳比较厚,夹层里彩色的流沙和液体,随着重心的改变而流动。陈先生说,从没有顾客反映手机壳夹层中的液体渗漏而引发安全问题。

厂家

手机壳内液体为矿物油对人体无害

记者联系了几家生产这种手机壳的厂家。工作人员介绍,注入手机壳的液体一般是装饰用矿物油,人体表面接触没有危害,但不能入口。

至于网帖中出现被灼伤的情况,这名工作人员表示,不排除一些小作坊的产品,可能往里面添加了其他的東西。工作人员提醒,尽量不要压到手机壳,避免手机壳被压碎导致漏液。

见习记者 朱柳冰

实验 无腐蚀性 涂在皮肤上没有感觉

桥下初中科学老师朱伟慧告诉记者,可以通过pH试纸检测、燃烧

实验、金属实验、皮肤实验来测试手机壳内液体的安全性。记者选购了

几个流沙手机壳进行实验。

实验1 :PH值接近5,呈弱酸性

记者用小刀轻轻地打开手机壳上液体的封口。伴随着一股刺鼻的味道,黏稠的液体慢慢地流了出来。液体如油状物,无色,有一

股难闻的油漆味。

记者从容器中蘸取少量液体滴到pH试纸上,静置30秒后对比酸碱颜色卡。pH值的大小决定

酸碱性,等于7为中性,大于7为碱性,小于7则为酸性。对比后发现,该液体的pH值在5左右,呈弱酸性。

实验2 :一点就着火,应远离火源

为安全起见,记者掰开一枚回形针,用其中一头从容器中蘸取手机壳内的液体。一接触到打

火机上的火焰,回形针上的液体瞬间被引燃。燃烧了大约3秒钟,火苗变弱,直到液体燃尽火焰才

熄灭。

实验证明,流沙手机壳内的液体属易燃物。

实验3 :回形针浸泡4小时无明显变化,腐蚀效果不明显

回形针容易被腐蚀、生锈。为检验腐蚀性,记者将一枚回形针放入装有手机壳内液体的容器中浸

泡,观察其变化。

浸泡两小时后,回形针没有变化。浸泡四小时后取出,回形针仍

如初,软硬程度和实验前相比也没有明显差别。

实验4 :涂抹在手背,无不快感

把手机壳内的液体涂抹在皮肤上,真会灼伤皮肤吗?经过试验可以说明,只要不接触明火,危险度就不高。

体十分滑腻,手背上也感觉到凉飕飕的。

记者用纸巾蘸取部分液体涂抹在左手的手背上,除气味刺鼻外,涂抹过程中可以感觉到这种液

涂抹5分钟后,随着液体慢慢蒸发,皮肤上出现了一层白色覆盖物,而且皮肤变得很干燥,但无不快感。用纸巾擦拭皮肤上的白色覆盖物并不能抹去。15分钟后,手

背上难闻的气味消失。一个小时后,手背上未出现红肿瘙痒之类的症状,更没有网帖上所说的灼伤状况发生。

最后,用肥皂清洗手背后,白色覆盖物消失,皮肤上没有留下任何痕迹。

建议 到正规商店购买,用前检查是否漏液

据了解,矿物油一般用于加工洗衣粉、合成洗涤剂、防粘剂、润滑剂等,虽然矿物油不会灼伤皮肤,但大量摄入可致腹泻,摄入可导致消化障碍。化妆品中的矿物油也一样,它会破坏皮肤的

维生素A和维生素D,导致皮肤干燥。

朱伟慧提醒,虽然弱酸性的物品对人体的影响很小,但使用液体流沙手机壳时如果出现液体泄漏接触到皮肤,要及时用清水将液体

冲洗干净。皮肤有红肿的话,还应尽快就医。

流沙手机壳内的液体属易燃物,应远离火源。

另外,建议消费者到正规商店购买手机壳,并检查是否漏液。

液体呈弱酸性

腐蚀性不明显

很容易燃烧