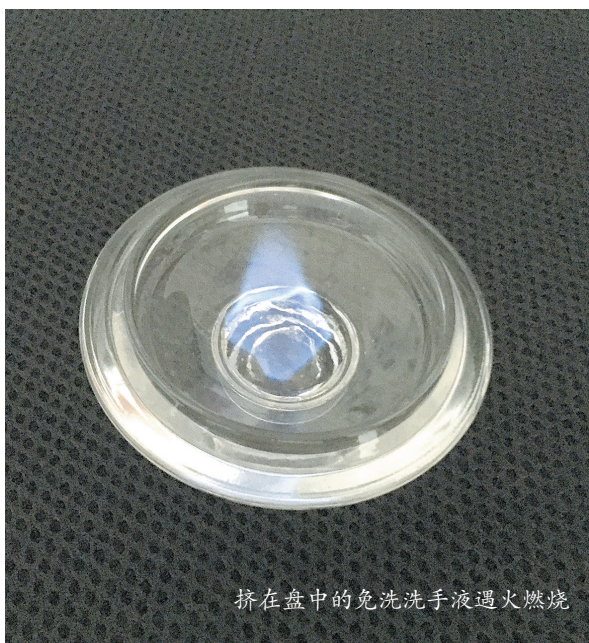


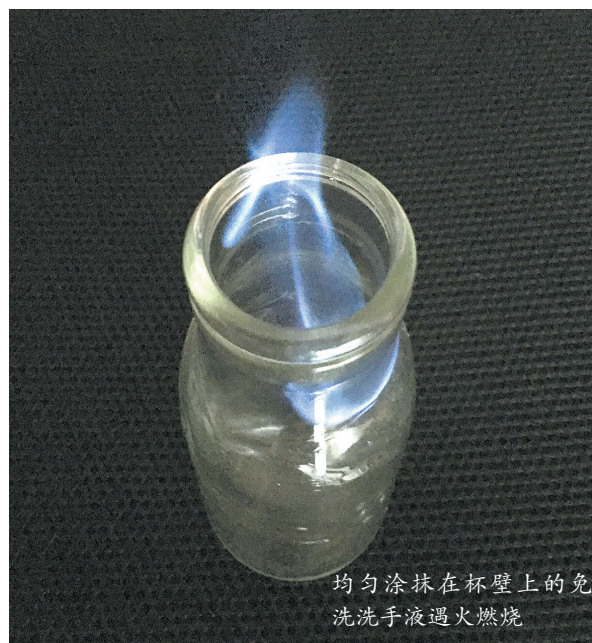
对网传的“懒人神器”有安全隐患进行实验 免洗洗手液遇明火确会燃烧

现在许多朋友外出活动或者是就餐的时候,都会携带一瓶免洗的洗手液,将免洗洗手液挤在手上,只要像涂护手霜一样,把它均匀地抹开就可以了,非常方便,而且还可以起到杀菌消毒的功效,堪称“懒人神器”,所以深受大家的喜爱。

可是最近却有传言说,使用免洗洗手液是存在安全隐患的,这究竟是怎么一回事呢?记者在采访中,也有人对免洗洗手液的安全问题提出质疑,甚至说是可燃物,这到底是不是真的呢?现在我们就用实验来说话。



挤在盘中的免洗洗手液遇火燃烧



均匀涂抹在杯壁上的免洗洗手液遇火燃烧

大多数免洗洗手液酒精含量在60%以上

记者从超市选购可几种不同的免洗洗手液。首先将免洗洗手液挤在盘子里,点火后发现,免洗洗手液真的开始燃烧,且燃烧时间长达3分多钟。由此可见,传言所说免洗洗手液为可燃物是真的。

为此,记者采访了某免洗洗手液厂家的相关研发人员张先生,他告诉

记者,绝大多数免洗洗手液的主要成分是乙醇,也就是俗称的酒精,酒精具有非常好的杀菌作用,同时非常容易挥发,因此免洗洗手液具有免洗杀菌的作用。酒精含量在70%到75%的时候,杀菌效果最好,绝大多数免洗洗手液的酒精含量都在60%以上,而酒精在35%以上浓度时,就可以被

点着,浓度越高越容易被点燃,因此一般的免洗洗手液,遇到明火都会燃烧。

记者用同样的实验步骤测试了我们平常在家使用的普通洗手液,发现泡沫洗手液并没有被点燃,还是原来的样子。



挥发15秒后仍会燃烧

随后,记者进行第二个实验,将免洗洗手液均匀涂抹在玻璃杯壁上,模拟我们平常使用免洗洗手液的状态,让其静置15秒,后用明火靠近杯壁,发现依然会燃烧。

对此,张先生解释道,免洗洗手液一般都加了增稠剂,尽管延长了挥发时间,增强了杀菌效果,但在彻底干燥前,遇到明火都会发生燃烧,存在引火上身的隐患,因此我们在使用

免洗洗手液的时候,在彻底干燥前,不要接触火源,同时在家里储存的时候,也要远离火源,尽量放在小孩接触不到的地方,尤其在夏天,不要把它放在车里,以免高温下发生自燃。

免洗洗手液消毒、护肤两不误

对于免洗洗手液大家普遍认为,它和非免洗洗手液一样,具有清洁的作用。那么,免洗洗手液通过简单的搓洗完成清洁过程,那么是否能够真正做到消毒除菌吗?对皮肤会不会有伤害?

据了解,免洗洗手液产品主要分为两类,一类是以酒精为主要有效成分,大约50%~80%的酒精,加上20%

左右的甘油;另一类是声称专为儿童设计的产品,其重要成分是苯扎氯铵,再加上中链甘油三酯、柠檬酸三乙酯等脂类。那么这些成分都有什么作用呢?

张先生表示,这些成分的搭配其实代表了免洗洗手液产生作用的基本原理,免洗洗手液要求能在水源缺乏的情况下起到清洁污垢,其中起到

消毒杀菌作用的就是酒精和苯扎氯铵,为了避免过多泡沫产生,且用免洗洗手液完手后能够自动挥发,不用流水冲洗,因此,在其成分中,需要添加酒精及一些挥发性的表面活性剂,通过表面活性剂带走污垢,并自动挥发,达到清洁效果,而甘油及脂类是能够起到护肤作用的成分。

不建议把免洗洗手液日常化

“无论是酒精成分的免洗洗手液,还是以苯扎氯铵为主要有效成分的产品,其在清除除菌等方面是可以实现基本需求的。”市人民医院皮肤科医生吕君梁告诉记者,另外免洗洗手液中通常会加有甘油、脂类等护肤成分,清洁过后,会对皮肤起到一定的保护作用,因此,对于大部分人来说使用免洗洗手液一般不会对皮肤造成损害。但是也不排除有些人对

苯扎氯铵过敏,这类人使用后则会导致皮肤过敏、形成接触性皮炎等问题;同时,也有一些人对酒精过敏,使用之后会导致皮肤发干、瘙痒、进而引发湿疹、过敏性皮炎等问题。

吕君梁也提醒大家,免洗洗手液还是建议当做一个应急产品来使用,在户外不方便的时候,可以偶尔使用一次,如果要用手直接拿取食物的话,最好过5分钟后再去拿取食物。

不建议把免洗洗手液日常化,日常的家庭生活中,还是尽量用香皂或洗手液加流水的方式进行清洗,清洗的同时要彻底。同时,儿童及易过敏者应慎重使用免洗洗手液。

由此可见,在外面应急还是可以使用免洗洗手液的,如果条件具备的情况下,尽量用流动水冲洗双手达到清洁的目的。

实 验 室

新闻热线
87138120
公众号 lifeyk-com