



花露水、杀虫剂，这些都是夏季居民家中常备的防蚊利器。可是，近日一则小孩涂花露水后被烧伤的帖子，让大家心存疑虑，这些防蚊产品是否有安全隐患？6月22日，连云港市东海县消防中队官兵做了一组实验，结果是这些防蚊产品在有火源的情况下非常易燃。消防提醒市民，防蚊产品不要放在厨房或煤气灶边，孩子涂抹过防蚊液、花露水后，一定要远离火源。

现代快报/ZAKER南京记者 王晓宇 通讯员 苏欣 文/摄

宝宝涂花露水后被烧伤？真有这事。连云港消防用实验提醒你：

# 涂完花露水，不要马上点蚊香和做饭

网传

## 小孩涂花露水后被烧伤

近日，一则帖子在微信朋友圈里被频频转载。帖中写道：妈妈和3岁的宝宝一起看电视，宝宝的左腿被蚊子叮了，妈妈给孩子涂了一些花露水后，打算再点上蚊香。妈

妈正蹲在孩子一边准备点蚊香时，吓人的一幕发生了：打火机刚打着，孩子的左小腿竟然着火了。

据东海县消防中队中队长赵斯傲介绍，往年夏天也发生

过类似事情，有女性将花露水涂抹在丝袜上也引发灼伤，还有的家庭将杀虫剂放在厨房等地，导致着火事件。因此提醒大家，很多防蚊产品都存在安全隐患，请让它们远离火源。

提醒

## 正确使用能保障安全

东海县消防中队中队长赵斯傲向现代快报记者介绍，目前正值盛夏，防蚊用品正是热销时，市面上出售的花露水其主要成分是乙醇、水等，酒精浓度高达70%，有的甚至更高。一般情况下，只要不是特意点燃，花露水摆放在家里是不会燃烧或者爆炸的，因此正常使用花露水是不会有危险的。但涂抹花露水后，不要立即去厨房或者靠近火源，因为花露水的燃点低，遇到明火很容易燃烧。赵斯傲提醒，使用花露水特别是给小孩子用时，最好先用水将花露水进行稀释。另外，涂抹完花露水后，不要马上使用明火，比如点蚊香、烧饭等。

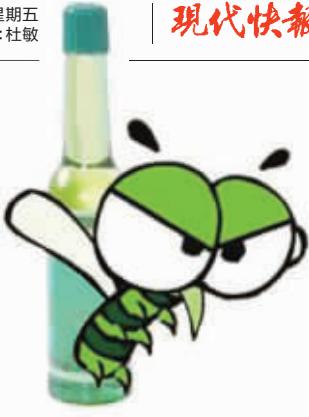
赵斯傲表示，夏季是火灾高发期，不要让杀虫剂、防蚊液等有机溶剂见到明火，也不要把有机溶剂放在高温、密闭的环境中，以免引发火灾。

延伸

## 这些日用品也易燃

除了实验中提到的四种防蚊产品，化妆品、摩丝、香水以及指甲油等日用品都是易燃物。

化妆品之所以易燃，是因为不少化妆品中含有酒精成分；摩丝的主要原料是树脂和溶剂，可以说它就是一个有一定“爆炸危险”的小型压力容器，如接近热源会发生爆炸，引起火灾；香水跟花露水类似，其香精要放在乙醇等有机溶剂里才会溶解，所以香水里都有一定量的乙醇。为避免出现意外，喷香水时千万不能接触到明火；指甲油又称指甲漆，一般由甲油基料、甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、硝化棉及油溶颜料等物质按照一定的比例混合配制而成，成品中含70%~80%的易挥发溶剂。其中，硝化棉在空气中易燃，因此指甲油也属于危险化学品。



## 实验 这些防蚊产品安不安全？

花露水、杀虫剂是否易燃？6月22日上午，东海县消防中队官兵做了一组实验。通过实验，消防发现花露水、杀虫剂、风油精和电蚊拍这四种防蚊产品，因为自身含有的成分以及特性都极易燃烧，非常危险。

### 实验1：花露水

准备物品：一瓶花露水 两件童装 一个点火器 一张A4纸

步骤：1. 先将一件童装平放在桌上，将花露水洒在衣服上；  
2. 用点火器对着衣服轻轻一点，衣服上瞬间出现火苗。将A4纸放在上方，5秒左右纸被点燃并迅速燃烧。30秒的时间，衣服已经大面积烧毁；

3. 拿起另一件没滴过花露水的衣服，用点火器对着衣服的一角引燃，10秒后仅被熏出两块黑斑。

结论：花露水的主要成分是乙醇（即酒精），含量一般都在70%以上，而酒精遇火很容易燃烧，因此不要在涂抹完花露水后靠近明火，也不要在抹了花露水后即刻去开天然气做饭。夏日高温，不要在车内放花露水，也不要在热的电子蚊香旁喷洒花露水。

### 实验2：杀虫剂

准备物品：一瓶杀虫剂 一个点火器 一个纸箱子

步骤：1. 在距离纸箱子10到20厘米的位置，打着点火器；  
2. 杀虫剂喷向点火器，刚接触到就听到“哗”的一声，火焰突然变大；  
3. 移走点火器，持续喷杀虫剂，燃烧的火焰延伸到纸箱子上，10秒钟便将纸箱子的一面烧毁。

结论：杀虫剂中含有富右旋反式烯丙菊酯和右旋苯醚菊酯等脂类产品，脂类以酒精为溶剂，酒精是易燃物，而且杀虫剂需要向外喷洒，还含有苯烷和丁烷抛射剂，烷也是易燃物品，所以杀虫剂遇到明火就很容易燃烧。

### 实验3：风油精

准备物品：一瓶风油精 一个点火器 两张A4纸

步骤：1. 一张A4纸平铺在桌上，将风油精滴在纸上，尽量均匀地分布在纸张的各个位置；  
2. 将滴了风油精和没滴风油精的A4纸其中的两个角放在一起，用点火器同时点燃两张纸；

3. 两张纸同时被点燃后，滴了风油精的纸火焰明显更旺，燃烧速度也更快，不到10秒就烧完，而没滴风油精的纸多燃烧了8秒钟才烧完。

结论：风油精的主要成分是薄荷脑、水杨酸甲酯、桉叶油和香油精，其中的脂类和油类成分有助燃作用，一旦遇到明火极易被点燃。

### 实验4：电蚊拍

准备物品：一把电蚊拍 一个螺丝刀 一瓶杀虫剂

步骤：1. 用螺丝刀在电蚊拍上轻轻触碰，电蚊拍会发出“啪啪”的响声，并闪出火花；  
2. 一人拿着电蚊拍和螺丝刀，用螺丝刀触碰电蚊拍，另一人拿着杀虫剂，对着螺丝刀触碰电蚊拍的位置喷，电蚊拍瞬间起火；

3. 移开螺丝刀和电蚊拍，持续喷杀虫剂，火焰持续燃烧。停止喷洒，火熄灭。

结论：电蚊拍瞬间电压高达1000伏，高压电遇到金属等物品容易产生火花，如再接触到易燃物体或者明火，则会引发爆炸和火灾。