

清洁消毒二合一 效果却会打折扣

专家称,消毒液和清洁液混用会减弱功效,和洁厕灵混用更能产生毒气

核心提示

□记者 李小勇 文/图

近日,一则题为“小伙洗厕所用洁厕灵加84消毒液,中毒险丧命”的帖子引起不少网友的关注。帖子说,有人用洁厕灵和84消毒液混合起来使用,结果被毒气熏晕。洁厕灵和84消毒液混合使用真的能产生致命的毒气吗?消毒液和清洁液混用效果真的很好吗?

实验新闻

洁厕灵加入消毒液后,杯中产生大量气体和白沫。



【网友】 洁厕灵和84消毒液混用能致命

11日下午,网友“洛阳BBS洛阳”在本网站上引用一篇外地的报道称,一名温州市民因将84消毒液与洁厕灵混合使用而氯气中毒,被送进医院抢救。最终,他虽然脱离了危险,但仍需进一步治疗。该帖一出,立刻引来众多洛阳网友的“围观”和评论。

【实验】 二者混合后确实能产生毒气

洁厕灵和84消毒液混用真能产生致命的毒气?昨天上午,记者分别买来两瓶洁厕灵和84消毒液进行实验,看看二者混合后会出现什么现象。

为防止中毒,实验在一处通风良好的地点进行。一般情况下,洁厕灵应和水混合使用,为了模拟真实的使用环境,记者在杯子中倒入小半杯水,然后滴入几滴洁厕灵。滴完洁厕灵后,水立即变成淡蓝色。

随后,记者再把84消毒液缓缓滴入杯中,每滴一滴84消毒液,水里就会冒出大量气体,水面上也出现不少白色泡沫,同时,记者还闻到一股酸酸的、非常刺鼻的气味。停止产生气体后,水变成了淡黄色,但白色泡沫并未消失。

看到产生的气体有限,记者就把半杯液体倒入马桶准备重做一次。但刚倒完,一股刺鼻的气味立刻扑鼻而来,熏得人睁不开眼,半个小时后,刺激性气味依然非常浓烈。

网友“1410280804”说,没想到混用消毒液会这么可怕,这次长知识了。大部分网友表示,以后使用一定得注意。但也有一些网友表示反对,网友“实话实说”说自己经常混用,另一名网友也说,混合后效果不错,并没有出现所谓的中毒状况。

为什么会出现这种情况?洛阳师范学院化学化工学院教授傅玉琴说,84消毒液的主要成分是次氯酸钠,而洁厕灵的主要成分是有有机酸和表面活性剂。次氯酸钠能和酸发生化学反应,生成氯气。而记者在第一次实验后倒掉液体时产生大量刺激性气体,是因为两种液体在杯子里时,还没有混合充分,倒出时,二者充分混合,立即产生了大量气体。这样浓烈的气体,把人熏伤是非常有可能的。

傅玉琴解释,通常情况下,氯气是一种呈黄绿色、有强烈刺激性气味、挥发性较强的有毒气体。人吸入氯气后,它会通过呼吸道侵入人体并溶解在黏膜所含的水分里,生成次氯酸和盐酸。次氯酸和盐酸都有较强的腐蚀性,会对呼吸道黏膜造成伤害,使人呼吸困难并引起人体中毒。如果中毒,轻者可能出现咳嗽、胸闷等症状,重者可能呼吸困难,甚至死亡。

【专家】 消毒液、清洁液 尽量不要混用

那么,消毒液和洁厕灵混合使用效果真的很好?傅玉琴说,这是一个误区。

她说,像过氧乙酸、84消毒液等消毒剂,其消毒作用就是因为里面含有一定浓度的酸。而这类消毒剂如果加入洁厕灵,里面的酸浓度会因化学反应而降低。二者混合使用,会降低甚至失去杀毒及清洁效果,还会产生有毒的氯气。因此,清洁马桶时,应该先将这两种物品分开使用。“可以先用洁厕灵刷一遍,用水冲干净后,再用稀释后的84消毒液洗一遍。”傅玉琴提醒。

“其实,大部分消毒液和清洁液混用后效果都会打折扣。”傅玉琴说,许多市民在用洗衣粉洗涤衣物时,喜欢加点消毒液,这是不科学的。洗衣粉的主要成分是表面活性剂,如果将洗衣粉和消毒液混合使用,很容易发生化学反应,使它们各自的功效减弱。另外,部分消毒液有漂白功能,如果在洗衣服时使用消毒液,衣服会被漂白褪色。若将含氯的消毒液与含酸的洗衣粉混用,也会产生有毒的氯气。

协和整形美容杯 2012洛阳首届



主办单位: 洛阳网 www.lyd.com.cn 协和医疗(整形美容)

媒体支持: 洛阳晚报、洛阳商报、洛阳网《洛阳手机报》洛阳电视台、洛阳交通广播

浪漫牡丹花都
寻找最美的胸

3万元奖品属于你!

◆报名时间: 3月12日-5月5日

◆大赛参赛资格: 年满18周岁,健康、美丽、自信的女性

