

日前,杭州一火锅店的女店员往酒精炉里加酒精时,酒精突然爆燃,女店员被烧得差点毁容

吃火锅要小心,液体酒精可能爆燃

医生提醒:如遇液体酒精意外燃烧,千万别用水浇,灭火器和湿布都是灭火的好“武器”



□记者 牛鹏远 实习生 李新露

冬天里,和朋友吃着火锅唱着歌固然是一种享受,但千万别忽略了安全问题。近期,吃火锅时液体酒精不慎被引燃烧伤人的事故在全国各地时有发生,不少火锅店偏爱用液体酒精当燃料。为什么爆燃伤人的多是液体酒精,而不是其他燃料呢?遇到液体酒精意外燃烧,哪些办法能“快准狠”地将其扑灭呢?请看洛阳晚报记者的调查。

1 冬天火锅“火”了,液体酒精伤人事故也多了

天气冷了,下班后和朋友围着火锅,边吃边谈的感觉甚美。一到周末,不少火锅店的生意火爆,特别是自助单人火锅,很受年轻人欢迎。火锅虽美,但它带来的安全问题,需要引起大家的警惕。

日前,在杭州一家火锅店,两名女店员在往酒精炉里加酒精时,未熄灭的火苗引燃液体酒精,两人瞬间被烧,不仅上衣、裤子被烧着,脸、脖子和手也被烧得很严重。事故的原因是服务员添液体酒精时,以为炉子里的火灭了,其实火仍在烧,不过淡蓝色的火苗在灯光的照射下看不清。

这已不是第一起酒精伤人事故了。今年9月,义乌一名女大学生在吃烧烤时,服务员在炉子里的火未灭的情况下,往里添加液体酒精,瞬间爆燃的大火导致女孩儿全身78%的面积烧伤。

回顾媒体报道,仅今年8月以来,全国就发生多起液体酒精烧伤顾客的事故,对受害者造成的伤害都很严重。

今年8月初,在山东德州一家火锅店内,服务员往酒精炉里加酒精时,突然蹿起明火,四名顾客被烧伤。

今年9月底,在湖南怀化的一个饭桌上,有人把液体酒精直接倒进燃烧中的酒精炉,造成5个成年人和2个孩子被烧伤,其中一5岁男童全身烧伤面积达27%。



正在往酒精炉里添加液体酒精 (网络图片)

2 液体酒精燃点低、易挥发,操作不当会变“炸弹”

上面的几起事故,都是使用液体酒精造成的,都是直接往正在燃烧的酒精炉里添加酒精时,突然爆燃。

洛阳晚报记者走访得知,吃火锅时,店家使用的有液化气、天然气、木炭、电磁炉、植物油、固体酒精、液体酒精等几种。为什么事故多发生在液体酒精上呢?

洛阳师范学院化学化工学院副教授张俊说,液体酒精的主要成分是乙醇,一些工业酒精里还含有少量甲醇。液体酒精的燃点低、易挥发,挥发之后就会以雾化的形式向四周扩散。这时,挥发成气体的酒精依然易燃,如

果在没有完全熄灭明火的情况下去添加酒精,挥发在四周的气体酒精就会燃烧起来,随即引燃液体酒精,而炉子里的酒精在口小肚大的密闭容器中,可能发生爆炸。

张俊说,液体酒精燃烧时的火焰为淡蓝色,在灯光照射下不容易被看到,有时服务员以为火灭了,其实还在燃烧,这时往里添料就会出事。

“如果操作规范,液体酒精并不可怕,但很少有火锅店会对员工进行很规范的操作培训。”张俊说,如果酒精炉被打翻或在添加燃料时操作不当,很容易爆燃并迅速蔓延。

3 成本低是火锅店偏爱液体酒精的主因

液体酒精伤人的事故在网上被炒得沸沸扬扬,为啥还有那么多商家用它当燃料呢?

记者走访市区多家火锅店,一些时下流行的单锅火锅店使用的正是酒精炉。记者查阅相关法规,并未发现有具体的条款对液体酒精的使用、购买做出限制和规定,餐饮行业也没有对液体酒精有限制性的规定。

老城区一家火锅店老板说,火锅、干锅这类餐饮,用酒精的很多。木炭有烟、电磁炉费电、液化气和植物油成

本高,相比之下,液体酒精既便宜又方便。另一家使用液体酒精的火锅店老板说,一个容量为200毫升的酒精炉平均能供顾客使用2次,每人次的成本不足5毛钱,比使用电磁炉、液化气的成本要低得多。

记者在化工批发市场调查,液体酒精的售价约为每公斤4.5元,多数店铺都有卖,而固体酒精块的售价高达每公斤25元,只有少数店铺有售。一名销售员说,这些液体酒精多为工业酒精,很受火锅店的青睐。

4 液体酒精意外燃烧,怎么处理“快准狠”

除火锅店外,一些年轻人也有用酒精炉在家吃火锅的习惯。酒精炉怎么操作才能确保安全呢?遇到酒精爆燃,怎么处理最有效?

在使用酒精炉时,最好在炉子下面放一个盘子,以防止酒精泼向桌面,引起燃烧。酒精炉里的酒精不能太满,应该在容器的1/3到2/3。添加液体酒精时,将酒精炉搬离餐桌,并确保明火熄灭且酒精炉冷却。

遇到液体酒精爆燃,不要慌张,干粉灭火器灭火是最有效、最快捷的

办法。

如果身边没有干粉灭火器,可首先选用湿抹布盖住火源,隔绝空气。

如果酒精已经引燃身上的衣服,应尽快脱去衣服,避免对人体造成更大的伤害。如果来不及脱去衣服,要立即用外套紧紧裹住起火位置,再往外套上面泼水。

除非身边有大量的水,否则不要尝试用水灭火,因为少量的水不仅起不到灭火的作用,还可能造成酒精稀释后蔓延,扩大人体的烧伤面积。

“十佳警嫂”候选人



市委宣传都市妇联市公安局主办

无怨无悔当警嫂

□首席记者 陈兵 特约记者 马少龙 通讯员 张伯伟 文/图

33岁的姚成霞是洛宁县公安局赵村派出所所长李继星的妻子。作为一名警嫂,她抚养女儿、赡养老人、料理家务,无怨无悔地撑起一个警察之家。

姚成霞在巩义市回郭镇任民政所副所长,她和10岁的女儿、古稀之年的公婆都在巩义市生活。夫妻俩两地分居,姚成霞每天要往返40公里接送孩子、照顾老人、上班工作。为了让李继星安心工作,姚成霞告诉公婆,家里有什么事先告诉她。每当家里有人生病、住院,知道最晚的总是李继星。

丈夫当警察,越是节假日越忙,假期对姚成霞来说,总是在期盼中到来,在失望中度过。李继星往往刚回家,凳子还没暖热就接到通知,又得返回距家150多公里的赵村派出所。

2013年春节前夕,在抓捕系列持刀拦路抢劫、强奸案犯罪嫌疑人赵某时,李继星的手部被刀子捅伤。在一次拦截犯罪嫌疑人车辆时,李继星遭遇强行撞卡,车辆被撞坏,他差点被撞成重伤。每当此时,姚成霞都会任劳任怨,在病床前精心陪护丈夫。“只要他能安心工作,我无怨无悔!”姚成霞说。

李继星先后在警令部、刑警大队、派出所工作,任务重、压力大,姚成霞总是对他说:“安心工作,家里有我!”结婚这么多年来,姚成霞没让丈夫做过一顿饭,没让他洗过一件衣服,没有让他打扫过一次卫生,甚至连自己生病住院,也从主动告诉丈夫。

在姚成霞的全力支持下,李继星在工作上不断进步,并多次立功受奖。人们都说,在李继星诸多荣誉的背后,有一位默默奉献着的好妻子。2010年至今,李继星先后被评为河南省“优秀人民警察”、“人民满意政法干警”、洛阳市“十佳卫士”、“中原卫士”、“人民满意政法干警”等荣誉称号,2013年被记个人“三等功”一次。



好警嫂姚成霞