

高温天气 谨防身边的隐形 爆炸源

□郑帆影

开车的朋友都应该感受过在炎炎夏日里进入车内时的那股热浪吧,绝大部分车主都会马上打开车窗通风,同时把空调打开给车内降温。这时问题来了,您有没有想过平时摆放在仪表台上的那些物品?这些物品会不会有爆炸的危险?会不会产生对人体有害的气体?此外,我们身边还有什么常用的东西会成为高温天气的隐形爆炸源需要我们多加注意——



卡通氢气球别暴晒

在公园、广场上,“喜羊羊”、“海绵宝宝”等各种可爱的卡通氢气球深受孩子们的喜爱。不过,氢气球虽然美丽,但如果使用不当也可能变成“炸弹”,有发生爆炸的危险。建议尽量不要给孩子购买氢气球,更不要带到车内玩。

氢气是一种密度低、易燃易爆的气体,国家已经明令禁止售卖氢气灌装手持气球,但有些商

家为降低成本,像目前市面上卖的氢气球里充入的一般是氢气与氧气、水汽等的混合物。当遇到明火,或在太阳底下长时间暴晒以及氢气球升空后遇雷击雷电,就会有爆炸的危险,甚至是在冬季里,衣服上静电也有可能引起氢气球爆炸并燃烧。提醒家长不要让孩子携带氢气球乘坐私家车、公交车、出租车等,以免因氢气球发生爆炸造成人员伤亡。



无论是易拉罐还是塑料瓶装的碳酸饮料,冷冻后瓶体都会变脆。一方面在温度降低至0℃以下时,饮料体积会增大,而当市民将可乐从冷藏环境取出至常温环境时,可乐中溶解的二氧化碳气体会随之热胀冷缩,将瓶子撑破。因此,市民打开冰镇碳酸饮料时,千万不可来回摇晃瓶体。因为剧烈摇晃后,碳酸饮料

冰镇可乐 别来回摇晃

中的二氧化碳气体会很快释放并导致瓶内压力突然增大,无论是易拉罐还是塑料瓶,都有炸裂的危险。

为什么超市的冰镇饮料没事儿?事实上,在碳酸饮料或啤酒的包装上,都明确标有“禁止加热或0℃以下冷冻”的提醒,超市内的冰柜大多是恒温冷藏,温度都在0℃以上。想喝冰镇饮料,市民不妨将其倒入较大的容器内后再放进冰箱,或者直接加入冰块。



挡风玻璃 不是杂货铺

发火灾。

老花镜、放大镜 有些司机还喜欢把近视眼镜、老花镜和放大镜放在前挡风玻璃处,然而,老花镜和放大镜都属于凸透镜,如果放在前挡风玻璃处,遇到太阳直射时,就会将阳光聚在一起,使局部温度迅速升高,同样容易引发火灾。

香水、花露水 也有不少车主喜欢在汽车的中控台上放一瓶车载香水,认为既能清新车内空气,又能提神醒脑。车载香水中含有乙醇,是一种极易挥发的可燃气体,挥发出来的气体如果在密闭的车内积累到一定的浓度,加上太阳的炙烤,达到一定温度后就可能引起爆炸。除了香水,常用的花露水、摩丝等也同样不宜放在挡风玻璃处。

碳酸饮料 可乐、雪碧等含有压缩气体的罐装碳酸饮料,会因在太阳直射时受热膨胀或在行车过程中剧烈晃动,使罐内液体加快汽化,压力急剧升高,超过罐体的耐压强度而发生爆炸。

对于很多司机来说,车内的挡风玻璃处就是一个小型“杂货铺”,打火机、火柴、老花镜、香水、可乐瓶等物品都可以存放在这里。但从安全的角度来看,这些物品却很可能成为车内的“定时炸弹”,引起爆炸、火灾等危险。

打火机、火柴 一些司机有在车内抽烟的习惯,并且习惯随手将一次性打火机、火柴放在车内前挡风玻璃处,这是非常危险的。因为一次性打火机的主要成分是甲烷等可燃气体,而长时间暴晒在阳光下的汽车,车内温度可能会高达五六十度,尤其是受太阳直射的挡风玻璃处,温度会更高,打火机放在这里会因受热膨胀而容易引起爆炸,轻则击碎玻璃,重则击中人员,甚至引

无创修复牙齿技术 引起关注

广告

——无创修复牙齿专利技术中俄交流在京举行

2016年6月5日,俄罗斯伏尔加斯基市长沃罗宁率领伏尔加斯基市政商界人士到北京世康口腔考察,对伍淑兰发明的不损伤原牙、治疗过程无痛且可当天完成的无创修复牙齿的发明专利技术(专利号:ZL00100163.9)给予了高度评价,并希望有进一步的合作,共同推进两地口腔技术的发展,造福更多的患者。

早在2010年5月,日本静岡県前知事石川嘉延了解到这项技术专程来到世康口腔进行考察,并希望将这一技术介绍到日本。2011年11月,石川嘉延又盛情邀伍淑兰主任访问,并亲自陪同伍淑兰参观访问了日本大阪齿科大学、东京齿科大学等,同时拜访了牙医协会会长及其口腔诊所,与日本的口

腔专家学者进行了友好交流。

伍淑兰发明的牙齿修复专利技术摒弃了传统的磨牙等不可逆转的损伤性修复,该技术不使用任何金属固位体,仅使用进口的优质高强度树脂材料,在不损伤原牙的基础上,直接在口腔内重新塑造每一颗缺损的牙齿。尤其在松动牙固定上更具有独到的优势,通常只需要几个小时就可以完成全口松动牙的固定,整个治疗过程既无需拔牙,也不会伤害到原牙。

如今,78岁的伍淑兰把更多的精力投入到了专利大夫的培养上,在北京朝阳区大望路世康口腔和北京昌平区天通苑塔楼世康口腔都已经全面开展了树脂无创修复牙齿的专利治疗业务。

橡胶、造纸、环卫等工人 夏季须防硫化氢中毒

夏季是硫化氢中毒事故的易发季节,硫化氢急性中毒导致的死亡率位列职业中毒的第一位。对于硫化氢中毒,劳动者及普通市民应掌握正确的预防、自救及施救常识。

环卫等工种须防硫化氢中毒

人们平时可能会接触到硫化氢的行业有很多,包括石油开采和提炼、橡胶、人造丝、硫化染料、造纸、颜料、甜菜制糖、动物胶等行业;开挖和整治沼泽地、沟渠、水井、下水道、隧道;清除垃圾、污物、粪便等作业。在这些地方工作的劳动者,工作中应当做好防护。

重度硫化氢中毒致死率较高

轻度硫化氢中毒主要表现为刺激症状,如流泪、眼刺痛、流涕、咽喉部灼热感,或伴有头

痛、头晕、乏力、恶心等症状以及急性气管、支气管炎。接触高浓度硫化氢后,会出现易激动、步态蹒跚、烦躁、意识模糊、癫痫样抽搐等症状,严重时可突发昏迷、呼吸困难,重度中毒者死亡率较高。

密闭环境切忌盲目救援

一旦发现有人中毒,切忌盲目进入密闭环境救援,也不能带火种或普通照明设备检查。应及时通风并报警,等待消防、急救人员施救。不要擅自救援,否则自身可能会因吸入过量硫化氢而身处险境,衣服产生的静电及非专业照明设备也可能引发爆炸。

遇到硫化氢中毒时,应以湿毛巾捂住口鼻,迅速撤离至毒害污染区域上风处,并迅速拨打急救电话求援。切勿盲目奔跑、大声呼叫,防止毒气吸入和烟气呛

人。要采取合理的局部排风和全面通风,加速硫化氢毒气的扩散,以控制和降低空气中硫化氢气体浓度和含量,并严禁其他人员进入现场。如果成功救出中毒者,应将其撤离现场,移至新鲜空气处,解开衣扣,保持其呼吸道的畅通,有条件的还应给予氧气吸入。

如中毒者眼部损伤,应尽快用清水反复冲洗,并以抗生素眼膏或眼药水点眼;如呼吸停止,需立即进行人工呼吸;如休克,应使其保持平卧位,头稍低;对昏迷者应及时清除口腔内异物,保持呼吸道畅通。

职业与健康
北京市卫生和计划生育委员会
协办