

万能胶会爆炸? 这是真的!

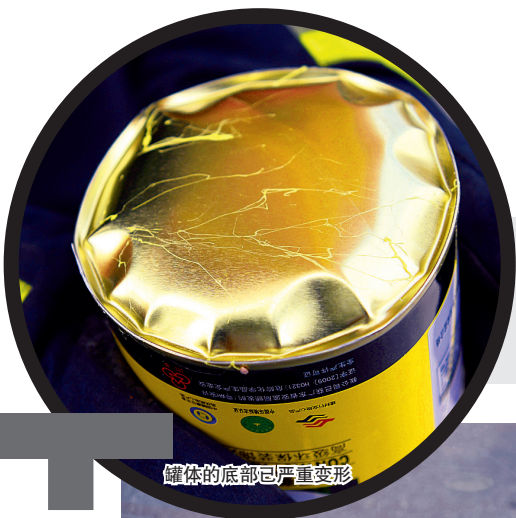
消防实验证实: 酷暑天气下11分钟盖子炸飞,一点火星便引发轰燃



本报记者 陈立波 通讯员 赵金锋

万能胶会爆炸? 别不信,这种常用物品,在当下的高温天气里,一旦储存不当,极易发生爆炸,遇明火则会瞬间轰燃。

为证实“江湖上”的这一说法,昨天,安吉消防大队专门进行了实验。



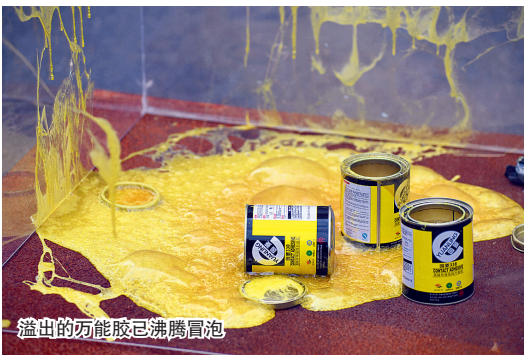
罐体的底部已严重变形



第一个万能胶罐盖被炸开



罐体被炸飞后,万能胶四溅



溢出的万能胶已沸腾冒泡

实验开始前,消防官兵先准备了1个正方形的亚克力箱子、4罐未拆封的万能胶、1个家用温度计、1个红外线测温仪、1个平板铁架。

14时许,实验开始。两名全副武装的消防员先将亚克力箱子倒扣在平板铁架上,然后将4罐万能胶随意地放置在平板铁架上,同时对地表、箱子内部进行实时测温,显示为42℃和44℃。

短短4分钟,亚克力箱内温度就已经超过50℃,箱子内倒置的万能胶罐体底部开始变形。

11分05秒,只听到“砰”的一声,箱内一罐万能胶的盖子被炸飞,罐体内的万能胶出现冒泡沸腾的现象。

15分18秒,第二罐万能胶盖子被炸飞,冒着泡的万能胶从罐体内溢出。

19分29秒,第三罐横向放置的万能胶盖子被炸飞,大量万能胶从罐体里流出,流到平板铁架上沸腾冒泡。

19分36秒,第四罐倒置的万能胶发生爆炸,巨大的冲击力下,罐体冲向亚克力箱子顶部,胶体向四周飞溅,罐体击碎箱子后落在了3米开外的地方。

随后,全副武装的消防员将一小片纸条点燃,迅速投入亚克力箱内,模拟万能胶遇到明火的情况。

只见点燃的纸片从箱子顶上落下,箱内出现了轰燃现象,气流很快将箱体冲开,火苗迅速燃烧起来,明火伴着滚滚黑烟将整个亚克力箱子笼罩。

安吉消防大队副大队长刘晴告诉记者,在日常灭火救援过程中,万能胶发生火灾时有发生,特别是一些鞋业企业,因万能胶的使用量较大,一旦储存不当,极易引发火灾,“这种情况容易形成流淌火,扑救难度特别大。”

刘晴介绍,万能胶内含有丙酮、丁酮等有机溶剂,这些有机溶剂的沸点在56℃至80℃,而这个温度在夏季高温暴晒下很容易达到,一旦万能胶泄漏,就会挥发出易燃易爆气体,遇到明火就会出现轰燃现象。



更多视频
和高清图
片请关注浙
江新闻客
户端法治
频道。

案例链接:

- 1、2010年7月8日23时许,杭州城北一化工厂发生爆炸,后查明是存储的万能胶化工原料引起。
- 2、2016年7月26日上午9点半,广东惠州一胶水加工厂发生爆炸,并引发火灾,导致1人死亡,1人受伤。



轰燃后,箱子内瞬间充满黑烟



万能胶遇到明火瞬间轰燃

手机网络买保险 赢客户节大礼
官网投保 www.epicc.com.cn
电话投保 400-1234567



PICC 中国人民保险