

海都实验室

食品中的干燥剂会不会爆炸?

海都记者与消防员进行实验,两款干燥剂都不会爆炸;专业化学老师提醒,石灰类干燥剂遇水有一定腐蚀性,会放热有灼伤风险

海都记者 黄晓蓉 吴日锦 李梓召
通讯员 罗兵 文/图

在一些食品包装物中,经常会有一小包干燥剂,大家只知道它不能食用,但其实它还是一个危险的物品,你知道吗?

近日,泉州都是回南天,不管是屋外还是室内都湿漉漉的。家住市区的胡女士也为此苦恼不已,她将孙女吃的零食的干燥剂随手扔在卫生间、厨房想除湿,结果干燥剂不一会就变热了。胡女士担心会爆炸,就扔掉了。那么,干燥剂是由什么成分组成的?为什么遇水会变热?会不会爆炸?有没有其他危险?带着胡女士的疑问,3月4日,海都记者邀请了泉州市消防救援支队特勤大队二站的消防员和惠安县教师进修学校的化学老师一起答疑解惑。

市民:

干燥剂吸水变热 担心安全赶紧扔掉

家住丰泽区东海街道的胡女士住在一楼,加上小区靠海,回南天时家里格外潮湿,厨房、卫生间、客厅的瓷砖地板上,都蒙上一层水雾,走上去不仅一步一个脚印,还有些打滑,她就想放些干燥剂会不会好些,没想到,发热的干燥剂把自己吓了一跳。

“没想到干燥剂还会发热。”胡女士介绍,她发现家里两个孩子吃的海苔每包里面都有一包干燥剂,就随手把七八个干燥剂扔在厨房和卫生间,想要把地上的

水吸一吸,结果好奇的孩子去上卫生间时把干燥剂捡起来玩,随后孩子的大声呼叫引起胡女士的注意,她一摸干燥剂才发现居然有些烫手。

胡女士表示,她知道干燥剂不能吃,但不知道干燥剂遇水会发热。“干燥剂吸水后发热是什么原理?干燥剂变热后,我担心安全就赶紧扔掉了,不知道继续吸下去会不会爆炸。”胡女士又从网里面查了一下,有视频显示干燥剂放矿泉水瓶里加水后,10余分钟后就爆炸了。

走访:

大多家长不在意干燥剂

3月4日上午,海都记者走访超市发现,常见的零食如雪饼、仙贝、海苔等包装里都有干燥剂。某个品牌海苔的干燥剂外包装背面标注提示有“不可食用,不可拆开,不可浸水,以免灼伤皮肤或者眼睛”等字眼。

那么一般大家打开了这样的食品袋后,是如何处置这些干燥剂的呢?随后记者在超市进行随机采访。

“我只知道干燥剂不能吃,就只教过孩子不能把干燥剂拆开来吃,我也没有认真看过食品的外包装,并不知道干

燥剂拆开来玩会灼伤皮肤和眼睛,以往都是随手扔到垃圾桶或者地上,现在知道了,以后也会更加注意干燥剂的处理。”市民杨先生说道。

“我知道干燥剂有粉末状的,也有颗粒状的,颗粒状的我会提醒孩子不要拆开,一是怕孩子误食,二是怕小颗粒的珠子孩子不小心会弄到鼻子或耳朵里。除了误食,我不知道干燥剂的其他危害。”市民罗女士说道。

在随机采访中,记者发现,大部分的家长并没有对食品中的干燥剂特别在意。



海都记者与消防员一起做实验

干燥剂加水后没有发生爆炸

实验:

加水后会发烫 但没有发生爆炸

3月4日上午,记者在超市购买了一些片状海苔等带有干燥剂的儿童食品,来到泉州市消防救援支队特勤大队二站做实验。

观察这些食品外包装,多款食品写明干燥剂主要成分为生石灰。实验中,记者与消防员从两款不同品牌的海苔中选了款颗粒状和一款石灰状的干燥剂,同时放入两个矿泉水瓶,倒入大约半瓶水,并且摇晃。记者发现,石灰状干燥剂在加

入少量水时快速发烫,但加入的水量多时,升温的幅度较小。

记者还发现,当水量加大后,石灰状干燥剂很快溶入水中,水体变成了乳白色,水中还有泡泡冒出。而颗粒状的干燥剂遇水后几乎没有反应。

整个实验过程持续了近半小时,网络视频中,石灰状干燥剂在矿泉水瓶中加水10分钟左右后,并没有发生爆炸的情况。

科普

石灰类干燥剂存在两种危险

那么,食品里的干燥剂到底有没有危险性?3月4日,记者采访了惠安县教师进修学校化学教研员刘锦圳。

刘老师介绍,干燥剂有多个种类,比如月饼里放的干燥剂是铁粉,主要功能在于吸水及氧气,安全性较高。

“石灰类的就存在一定危险性。”刘老师说,石灰的危险性主要表现有两种:一是遇水反应后,会产生氢氧化钙,具有一定腐蚀性;二是石灰遇水会放热,会有灼伤风险。据刘老师介绍,其做过的生石灰放热实验中,温度高达110℃。刘老师表示,市面上的快熟食品就是用生石灰加热的。

刘老师提醒,家里有婴幼儿的,食品袋拆开干燥剂要及时妥善处理,避免孩子误食或贪玩灼伤。

融合创新 时尚出海

第27届海峡两岸纺织服装博览会下月在石狮举行

海都讯(记者 刘薇 通讯员 王文豪) 来自石狮市商务局的最新消息,第27届海峡两岸纺织服装博览会暨2025年泉州市纺织服装时尚产业大会,将于4月18日—21日在石狮服装城展览艺术中心举行。

本次大会以“融合创新 时尚出海”为主题,重点聚焦“展、会、赛、销、秀”五大核心板块,全方位展现泉州纺织服装时尚产业的魅力与潜力。展区分为面料辅料、ODM/OEM、运动户外、原创设计、电商选品、智能制造等六大板块,主展馆设立“世遗泉州 时尚之都”专门展区。

“目前招展工作火热进行中,展览范围覆盖服饰供应链上下游。”石狮市商务局相关负责人介绍,

此次展览既有成衣优质制造、时尚创造、面料辅料及源头材料、配饰箱包,也有供应链软件、物流技术、电商及跨境平台、MCN机构、行业媒体、产业集群地、招商政策及供应链综合服务等服务。另外,为进一步提升活动影响力以及品牌曝光度,活动还将以“线下展会+线上种草”的场景联动为展会增添特色。

值得一提的是,本次展会还将开展包括“品牌&电商对接会”“服装出海卖家对接会”“私域服装团长对接会”等丰富的商贸对接配套活动,现场将有100多家来自全国各地的服装品牌、电商机构、资深买手、私域团长、跨境电商等莅临。

泉港“红娘子”亮相意大利

海都讯(记者 柳小玲) 日前,一场融合传统与现代的时尚盛宴——2025中意时装周,在意大利罗马大皇宫上演。著名非遗设计师陈梅梅携“国潮时尚之中国刻纸系列”亮相,泉港“红娘子”压轴出场。

记者获悉,此次时装周以“中国红”为主色调,结合了中国结(中国绳结艺术)与中国刻纸艺术作为设计主线,向世界自信展示姿态轻盈而韵味深厚的中国文化图腾。该系列是陈梅梅携手国家级非物质文化遗产传承人黄丽凤老师以“中国刻纸艺术”为灵感,推出的一场令人惊艳的非遗文化大秀,让古老艺术在新时代绽放出耀眼光芒。

更为惊喜的是,泉港“红娘子”亮相国际舞台,引人注目。只见模特身着一袭红衣,头戴中国结发簪,手持红珠,宛如从古代画卷中走来的巾帼娘子,举手投足间尽显东方韵味。

据介绍,陈梅梅从家乡泉港地区独特的民俗文化中汲取灵感,并结合非遗中国刻纸艺术,将泉港红娘子、红灯笼、燕尾脊等代表性元素融入时装设计,展现出承载历史记忆与文化传承的独特闽派儿女风情。

日春茶业
RICHUN TEA

真品质 不二价

分类信息

广告热线: 0595-22567990
13599101718

遗失声明

泉州市芸博贸易有限公司(统一社会信用代码: 91350502MA31GF0R2K)不慎遗失圆形铜质公章一枚,印章编码: 3505020054784,声明作废。

分类广告

咨询服务热线:
22567990

租厂房,找中熙产业园

60万㎡精装标准厂房出租,专业化、规模化、产业聚集
招租热线:0595-27551111 (酒店、KTV同步招租)
地址:泉州台商投资区滨湖南路中熙产业园(离高速出口约3公里)