

近日，网友“LIV 元宝”发文称，母亲外出散步时误踩到化学品氢氟酸，当场便无法行走，送医后被确诊氢氟酸中毒，送入 ICU 后当晚心肺功能衰竭，最终离世。查看以往的新闻，因氢氟酸而受伤的事件时有发生：某工厂发生氢氟酸泄漏造成一名工人死亡，四名工人受伤；清洁工不幸接触氢氟酸全身脏器严重损伤……那么，这一致命的“化骨水”氢氟酸到底是什么物质？不慎接触该如何处理？

“化骨水”竟可轻松网购？



“传说中的化骨水，可以透过皮肤腐蚀骨头，就算及时用六氟灵冲洗，也需要终生补充钙剂，听说后期生不如死”……相关话题下，网友议论纷纷。

氢氟酸作为一种氟化氢气体的水溶液，是一种无色、具有刺激性气味的腐蚀性液体。由于其具有极强的腐蚀性，能腐蚀金属、玻璃和含硅的物质，如石英等。因此在实验室中，氢氟酸通常被密封存储于塑料瓶中，并需要放置于阴凉处；在操作时，由于氢氟酸蒸气或液体接触皮肤可引起严重灼伤，导致深层组织损伤，严重时甚至危及生命，因此通常在实验室操作时，也必须佩戴专业的防护装备，避免接触与吸入。

记者查询中华人民共和国应急管理部相关文件，在《危险化学品目录》（2015 版）中，查询到“1650 号”即为“氢氟酸溶液”，即证明该

物品确系危险化学品。而根据其危险分类说明，依据《化学品分类和标签规范》，氢氟酸属于“急性毒性”危害级别中的类别 1，即毒性最高，皮肤接触会致命。

不过，由于氢氟酸的反应活性较高，该溶液在多种工业领域及日常生活中也被广泛运用，尤其是在半导体、电子、玻璃、金属、氟化工等行业，会经常性接触到氢氟酸。

例如，在口腔治疗时，氢氟酸常被使用到。作为一种牙科材料，主要用于全瓷牙的嵌体、贴面的粘接；在半导体工业中，氢氟酸还是去除硅片表面氧化物的“得力助手”，为制造高质量半导体器件提供保障；在石油工业，氢氟酸则作为催化剂和清洁剂，助力提高石油产品的纯度。它还是有机合成领域的重要参与者，能催化多种化学反应。



被明确列入《危险化学品名录》的“化骨水”为何会出现在日常行走的街道上？其背后又折射出哪些化学用品来源及管理问题？尽管目前事发原因还在调查中，但关于危险化学品管理问题却再次引发人们深思。

实际上，针对此类化学品，我国一直以来有着较为严格的标准，尤其是对于工业领域以及实验室操作期间，如何规范取用、使用、管理以及残余化学品处理等都有着明确要求。但在日常生活中，氢氟酸等各类危险化学品的管理却存在漏洞。

记者近日在网购平台上搜索“氢氟酸溶液”“HF 水溶液”“氢氟酸清洗剂”等，页面上却可直接跳转出多家在售的标准溶液，价格从 8-42 元不等，部分商家的

销售数量甚至超过 4000 件。

而在商品页面上，不少商家提及其功能，写有“清洗玻璃霉斑、彩虹斑、去除玻璃 3C 标志性、图案、蚀刻玻璃，瓷器陶瓷、石头做旧、酸洗金属，去除表面氧化物”等宣传语，但在页面内介绍产品时却仅说明“戴好手套、棉签蘸取；不可与皮肤直接接触，如若接触到皮肤，立即用清水清洗”。但并未提及要在通风、戴安全面罩的情况下使用，也并未提及剩余试剂的保存问题，同时注明免责条约“买家拍下即默认使用常识和化学使用经验”等内容。

“普通人甚至是未成年人购买危险化学品，不仅仅是涉及对化学用剂的安全取用问题；在用完后，如何处理残余的化学品，这些是更

人担心的。”一位化学老师称。他建议，有关部门和平台均应加强对化学用品及化学用剂的监管：一方面，明确化学用品的分类标准，规定哪些化学用品可以进行公开交易，哪些化学用品存在危险性，不能出现在平台。其次，在销售商品时，网店也应审核卖家资质，避免不规范操作的意外情况。

据了解，2025 年 9 月 12 日，12 项法律草案公开征求意见，截止日期为 2025 年 10 月 11 日。其中，包括《中华人民共和国危险化学品安全法（草案二次审议稿）》，该草案中提及，要对危险化学品实行电子标识和全生命周期信息化管理和监控；县级以上人民政府负有危险化学品安全监督管理职责的部门应当加强危险化学品信息化监管等。



医学专家建议，对于化学性烧伤、损伤，如果是在家或工厂里发生，第一步最好用流动的水冲洗，冲洗半个小时到两个小时。持续冲洗的好处，一是可以减轻局部的热量，减缓进一步往深部浸润；二是可以减低局部的酸浓度，降低酸对局部的损伤。另外，经过水冲洗，水可

以带走酸灼伤后局部的化学反应引起的一些热量，保护组织，“这种方式不会延误治疗，因为到医院后，医生也会先让病人冲洗。”

但同时，只是用水冲洗，很难杜绝氢氟酸的渗透。一般轻度烧伤，还是要尽量到医院进行规范处理，医生会综合用药，比如葡萄糖

酸钙，有时还会用钙剂敷料外敷。专家表示，较少遇到氢氟酸进入呼吸道和眼睛的患者，一般都是手指，“氢氟酸烧伤的病人，很多还是停留在局部，它的损伤程度，与氢氟酸浓度、损伤面积、接触时间有关。”

（综合广州日报、封面新闻等）

郑州又遭遇大暴雨？官方：谣言

近日，网络平台账号“团团的世界”“在乎在乎的”“雨中悠然听风声”“卫浴喇叭花”“清风”“龙小小”等发布涉郑州汛情雨情信息，经相关部门核实为拼凑剪辑、旧闻翻炒、移花接木、AI 技术生成等不实信息，误导网民关注和评论，扰乱网络传播秩序，造成不良社会影响。郑州网信、公安等部门强化联动，在违法违规账号源头管控处置上加压发力，对涉汛期雨情领域违法违规行为进行严厉打击，并依法依规处置了一批自媒体账号。

自媒体账号“字节阿达”为吸引眼球，博取流量，将其他地区的旧闻视频拼凑剪辑后发出，误导网民关注和评论，扰乱网络传播秩序，造成不良社会影响。郑州网信部门联合公安部门迅速开展落地查人处置工作，经批评和法治教育，该账号开办者认识到自身错误并快速删除信息，表示将不再发布类似信息，负面影响得到有效控制。

自媒体账号“蓝布格”为博取流量，利用 AI 技术生成虚假暴雨视频信息并对外发布，误导网民关注和评论，造成不良社会影响。郑州网信部门联合公安部门迅速开展落地查人处置工作，经批评和法治教育，该账号开办者认识到自身错误并快速删除信息，负面影响得到有效控制。

郑州网信、公安等部门在此提醒广大网民，在面对汛情雨情等重大事件时，在网络上发布信息、发表言论必须遵守法律法规，对自身言行负责，不造谣、不信谣、不传谣。（来源：“清朗河南”微信公众号）

“液断”7天瘦13.2斤？专家：不推荐

近日，微博热搜上一位女性分享自己通过“液断减肥法”7 天瘦了 13.2 斤的经历，引发广泛关注。这种看似高效的减肥方法正在社交媒体上疯狂传播，吸引了无数渴望快速瘦身的人。

“液断”通常指的是在一段时间内只摄入液体或可轻易搅打成液体的食物（如水、果汁、蔬菜汁等），从而大幅减少热量摄入，导致短期体重骤降。这主要是由于身体排出了大量水分，以及部分肌肉量的流失，而非单纯的脂肪减少。也就是说，这种减重很大程度上是“假瘦”。

更重要的是，这种方法摄入量过低、营养单一，很容易带来一系列健康风险。长期“液断”可能导致营养不良，缺乏必需的蛋白质、维生素和矿物质，引发疲劳、免疫力下降、肌肉流失、电解质紊乱以及心律不齐。同时，很多人一旦恢复正常饮食，体重很容易反弹。

今年 4 月，国家卫健委曾明确表示，“液断”“生酮”“代餐”这三种网红减肥方法存在不少健康隐患，不推荐大家使用。

（来源：科学辟谣等）