

# 女子散步踩到“化骨水”毒发身亡

## 杭州有关部门正调查氢氟酸来源



9月15日，浙江杭州闲林街道办事处发布情况通报称，52岁女子涂某某在进入闲林中路附近空地时，不慎接触废弃氢氟酸中毒，送医后经抢救无效于2025年9月14日凌晨不幸身亡。公安机关在接警后第一时间介入调查。生态环境部门已按规范完成现场无害化处置；街道正在全力推进善后处置工作。目前，事发原因正在进一步调查中。9月16日，记者致电闲林派出所，工作人员回应氢氟酸来源时称“还在调查中”。

### 路边的氢氟酸哪来的？

9月14日晚，网友“LIV 元宝”发文称，母亲9日上午9点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。下午3点开始出现心脏衰竭、呼吸停跳，送入ICU后当晚心肺功能衰竭，最终离世。

该网友曾在评论区回复称，“那一片是拆迁的地方，我妈开店的后面，有一座后山，被征收拆迁了但是一直没动工，也没围起来，周边很多人就每天去那里散步，也在后山空地种种菜什么的，应该是征收拆迁以前的人遗留的，很多年了，所以装的那个壶老化了，一脚就踩破了，我们报警以后，警察连夜出动，挖了2遍，又挖到了2壶氢氟酸，公安局还在查，也找了当地政府，态度很负责，说了会兜底。”

此事件中的氢氟酸来自哪里，又作何用途？16日上午，杭州市生态环境局余杭分局工作人员回应极目新闻记者称，氢氟酸是工业品，一般不会流出到外界，目前闲林街道办事处正在处置，具体情况需咨询该街道办。杭州市生态环境局工作人员表示，警方正在调查此事中氢氟酸流出的源头，如果来源是工厂遗失，生态环境局也会介入。杭州市公安局余杭分局工作人员则表示，此事还在调查中，“那里是拆迁区，已经拦起来了。”闲林街道办事处工作人员表示，事发区域为征迁区块，提醒市民不要前往。

### 氢氟酸网上能买到吗？

9月16日，记者在网购平台上搜索“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。

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、图案、蚀刻玻璃，瓷器陶瓷、石头作旧、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。

据记者了解，2025年9月12日，12件法律草案公开征求意见，截止日期为2025年10月11日。其中就包括《中华人民共和国危险化学品安全法（草案二次审议稿）》，草案中有提及，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。

综合红星新闻、潇湘晨报、封面新闻、大象新闻等报道



### 氢氟酸到底是什么？

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”，即证明该商品确系危险化学品。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，也是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。

### 氢氟酸有多危险？

氢氟酸是氟化氢气体的水溶液，无色透明，有刺激性气味，具有极强的腐蚀性，能够腐蚀金属、玻璃和含硅的物体，甚至可侵蚀人体骨骼，可以说是可怕的“化骨水”。

氢氟酸可能对人体造成怎样的危险呢？

**局部破坏：**氢氟酸通过皮肤后，可溶解细胞膜，腐蚀皮下组织，进一步侵蚀骨骼，严重可导致指骨坏死。

**全身中毒：**氢氟酸进入人体后，氟离子与血钙结合，使血钙降低，引发肌肉痉挛、手足抽搐、心律失常甚至心脏骤停，此外，还会影响肝、肾等器官，导致肝肾功能衰竭。

氢氟酸听起来陌生，但其实不少人家中常备的清洁剂就可能含有这种成分，例如一些用于清洁瓷砖表面的清洁剂，

会添加氢氟酸来增强去污效果。

经常跟氢氟酸“打交道”的高危人群要特别注意氢氟酸带来的危险。实验室操作员、电子厂蚀刻工人、玻璃雕刻师、空调维修工、珠宝首饰加工企业倒模工人等，在日常生活当中，可以做好这五个防护措施，尽可能避免氢氟酸带来的危险：戴好防化手套（丁基橡胶材质）、佩戴护目镜及面罩、穿好防酸围裙、配备紧急冲淋装置、准备氢氟酸急救包。

如遇到类似强酸烧伤，在有水源的情况下应使用大量清水冲洗，时间至少20~30分钟，然后根据情况可用2%~5%的氢氧化镁或肥皂水处理创面后（禁止未经过冲洗直接使用酸碱中和的方式进行处理），仍需用大量清水冲洗，以除去剩余的中和溶液。无水源冲洗污染物时，应使用干毛巾或纱布将其拭去，随后立即送医。

