

必须正视的氢氧酸（苛性氢）危害！

氢氧酸是一种无色、无臭、无味的化学物质。又名二零醚、正氧烷、氧乙烯、零醇、氢氧化氢、脱碳甲醛、氢化超氧酰、脱氧零醛肟、二聚氢氧酸酐、氢化脱磺硫酸、氧化脱羧乙酸、氢化脱苳苳甲醇、氢化脱硝硝酸、氢化脱氰氰酸、氢碱酸，结构式 H-O-H，在一定情况下可电离为 H⁺和 OH⁻。是酸雨的最主要组成部分，能够引发强烈的各种自然灾害，促进泥石流和山体滑坡，在一定温度下几乎能够对人类所有材料产生不良影响。对电力设备和机械制动装置有着致命的影响。

它每年夺去成千上万人的生命，据不完全统计由于呼吸道吸入氢氧酸液体而导致的死亡率已经接近万分之一，在人类的非正常死亡中位列前十。然而氢氧酸在健康危害还更多。气态氢氧酸有可能导致严重的灼伤，而长时间不带防护用具处于有固体氢氧酸存在的环境中会引起生物的组织发黑坏死、生理机能失调；若生物体中的氢氧酸含量过多还会引起汗液、尿液过量分泌、恶心、呕吐和具有肿胀感等症状。此外氢氧酸会打乱身体组织液中的电解质固有的平衡状态。氢氧酸不仅在许多疾病组织比如说恶性肿瘤中发现，而且大量的科学事实已经证明，氢氧酸是形成疾病的必要条件。对于使用氢氧酸上瘾的人们来说，没有发现任何手段能够帮助他们摆脱它，戒掉就意味着死亡。

氢氧酸在环境方面已经造成重大的危害，其具体表现如下：

今天的世界，几乎所有的小溪，河流，湖泊和水库均可找到大量的氢氧酸，甚至在南北极冰川中都有这种物质存在。每年由于氢氧酸的过量给人类带来的损失超过百亿美元。

尽管它有极端的危险性，但氢氧酸却是现代工业的宠儿，各国政府因为“它能对经济发展作出贡献”而在工业中大量使用这种物质。需要大量消耗这种物质的部分行业有：核能发电和火力发电、化工行业、农药生产、泡沫塑料、选矿、造纸、皮革鞣制、农药和化肥的施用（值得注意的是这是一种难于完全清除的物质）。

应用：

实际上，军事部门一直对氢氧酸的军事用途有着极大的兴趣，军事部门一直在做有关氢氧酸的提纯和应用实验，并且为了能在战争中控制和利用它，设计出了耗资数亿元的武器装备，所有的大国以及一些想在军事上有着长足发展的国家都在这方面投入了不少人力物力。每个国家的军事部门都有着复杂的系统以获得纯净的氢氧酸，在美国军队中这种物质的储备已经超过万吨。

网上资料显示：若生物体中的氢氧酸含量过多会引起汗液、尿液过量分泌、恶心、呕吐和具有肿胀感等症状，此外，氢氧酸会打乱身体组织液中的电解质固有的平衡状态。而对它用上瘾的人们，戒掉就意味着死亡。网上资料还明确指出，“氢氧酸”还是制造泡沫塑料的必用原料。也就是说，人们日常生活中每天都必须和它打交道！

苛性氢的危险包括：

- 又叫做“氢氧基酸”，是酸雨的主要成分；
- 对泥土流失有促进作用；
- 对温室效应有推动作用；
- 它是腐蚀的成因；
- 过多的摄取可能导致各种不适；
- 皮肤与其固体形式长时间的接触会导致严重的组织损伤；
- 发生事故时吸入也有可能致命；

- 处在气体状态时，它能引起严重灼伤；
- 在不可救治的癌症病人肿瘤中已经发现该物质；
- 对此物质上瘾的人离开它 **168** 小时便会死亡；

尽管有如此的危险，苛性氢常常被用于：

- 各式各样的残忍的动物研究；
- 美国海军有秘密的苛性氢的传播网；
- 全世界的河流及湖泊都被苛性氢污染；
- 常常配合杀虫剂使用；洗过以后，农产品仍然被这种物质污染；
- 在一些“垃圾食品”和其它食品中的添加剂；
- 已知的导致癌症的物质的一部分；

然而，政府和众多企业仍然大量使用苛性氢，而不在乎其极其危险的特性。

重要的提示：苛性氢就是水（一氧化二氢）