

氟硅酸 16961-83-4 金属电镀表面处理剂 全国可发

产品名称	氟硅酸 16961-83-4 金属电镀表面处理剂 全国可发
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	CAS:16961-83-4 产品名称:氟硅酸 分子式:F6H2Si
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

产品详情

氟硅酸

英文名 Hexafluorosilicic acid

化学式 F6H2Si

分子量 144.09

CAS登录号 16961-83-4

EINECS登录号 241-034-8

外观与性状：其水溶液为无色透明的发烟液体，有刺激性气味。

应用:

- 1、是制取氟硅酸钠、钾、铵、镁、铜、钡、铅和其他氟硅酸盐及四氟化硅的基本原料。用于金属电镀、木材防腐、啤酒消毒、酿造工业设备消毒(1% ~ 2% H₂SiF₆)和铅的电解精制等。还用作媒染剂和金属表面处理剂。
- 2、用于测定钡。分离钡和锶。铅、锡的电解精制。氟硅酸盐的制备。设备消毒。
- 3、氟硅酸也用于某些电镀的添加剂，氟硅酸或盐类用于镀铬添加，可与硫酸根有相似的作用，并可提高电流效率到20%左右，光亮度提高，光亮电流密度范围加宽；氟硅酸对镀铬层有活化作用，断电时间短，继续复镀，结合力几乎不受影响，所以在滚镀铬中氟硅酸为必要的添加成分；氟硅酸可降低镀铬的电流密度，提高镀层覆盖能力，但增加了镀液的腐蚀性。

3.制取氟硅酸盐及四氟化硅的原料，也应用于金属电镀、木材防腐、啤酒消毒等。