

六氟锑酸钠供应

产品名称	六氟锑酸钠供应
公司名称	洛阳彤润信息科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	洛阳市延光路火炬园B座410室
联系电话	0379-65110019 15565340287

产品详情

产品说明：

分子式 NaSbF_6

复合分子式 $\text{F}_6\text{NaSb}-5$

英文名 sodium hexafluoroantimonate

iupac 名称 sodium antimony hexafluoride

质量分数 $\text{F}: 44.06\%$, $\text{Na}: 8.89\%$, $\text{Sb}: 47.05\%$

六氟锑酸钠 (NaSbF_6)，为锑的一种深度加工的精细化学品，它广泛应用于有机合成、光化学反应中的催化剂、高档玻璃的添加剂；高档光固化涂料和油墨的添加剂，医药中间体，材料中间体等。尤其是在有机合成中它通常用作有机氯化物的代替物，被用于从药物化学到材料科学等多个科学领域中，这都源于五价锑与氟离子形成十分牢固的配位键，使得氟处于十分稳定的状态。

六氟锑酸钠是光固化涂料一种不可缺少的添加剂，光固化涂料前景十分看好，它是一种快速发展的“绿色”新技术，从上世纪70年代至今，辐射固化技术在发达国家的应用越来越普及。其与传统涂料固化技术相比，辐射固化具有节能无污染、高效、适用于热敏基材、性能优异、采用设备投资少等优点。

目前，在我国，光固化技术作为一种“面向21世纪绿色工业的新技术”，在国民经济许多部门的应用越来越广泛，在纸张、木器、塑料、金属、光盘光纤等基材上获得很好应用，增长速度惊人。

六氟锑酸钠还可用于替代有机氟化物在医药中的应用，它具有一些不一般甚至是非常特殊的物理化学性质，这是由于氟原子虽然与氢原子大小相似，但却具有很大的电负性，氟的引入不会使分子发生明显的立体构型变化，但使分子的电子性质产生很大的改变，能很好的用于药物的各种转换，增加生物利用度。而五价锑与氟离子的牢固配对键，使其十分稳定，拥有一定的生物惰性，不参与任何生物转换，致使其能够用作医药中间体而不对生物体产生任何影响。