

五水四氯化锡

产品参数

化学式	SnCl ₄ · 5H ₂ O
CAS	10026-06-9
溶解性	溶于水
外观	白色至黄色固体

产品分析

纯度	≥99.00%
硫酸盐 (SO ₄)	≤0.005%
铁 (Fe)	≤0.001%
砷 (As)	≤0.0005%
锑 (Sb)	≤0.005%
硫化氢不沉淀物 (以 SO ₄ 计)	≤0.05%

应用

合成原料

--能与有机物发生加成反应，如醇、醚、醛、酮、羧酸、酯、不饱和烃、胺等，是合成甲基锡、丁基锡等有机锡化工产品的原料；

--四氯化锡能被金属锡还原为氯化亚锡，也能用作生产二氧化锡、锡酸钠等无机锡化工产品的原料。

催化剂

- 酸醇酯化反应
- 缩酮反应
- 缩醛反应
- 脱水反应
- 双烯合成、杂环合成反应

其它

--玻璃表面处理以形成导电性涂层，提高其抗磨性

储存

五水四氯化锡应储存于干燥室温环境中，避光保存，可在原包装中储存 12 个月，开启后应立即使用，防止吸湿。

包装

25kg 桶装

安全建议

有关信息：

- 按化学品运输规则的分类及标签
 - 储存和操作时的保护措施
 - 事故和着火时的措施
 - 毒性和生态效应
- 都在安全数据表中列出