

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:1111-67-7 基本信息

中文名:	硫氰酸亚铜
英文名:	Cuprous thiocyanate
别名:	Copper(I) thiocyanate
	<b>HS — C ≡ N</b>
分子结构:	<b>■ Cu (I)</b>
分子式:	CuSCN
分子量:	121.63
CAS登录号:	1111-67-7
EINECS登录号:	214-183-1

## 物理化学性质

性质描述:	<b>硫氰酸亚铜</b> (1111-67-7)的性状: 其外观呈白色或灰白色粉末状。几乎不溶于水，难溶于稀盐酸、乙醇、丙酮，能溶于氨水及乙醚，易溶于浓的碱金属硫氰酸盐溶液中。熔点: 1084°C；密度: 2.84。 只需轻轻，

## 安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。
	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R32: 与酸接触释放出毒性很高的气体。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3077

## CAS#1111-67-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

④阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事1111-67-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 硫氰酸亚铜专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应CuSCN等化学试剂，欢迎垂询报价 400-111-6333

⑤百灵威科技有限公司 生产销售Cuprous thiocyanate等化学产品，欢迎订购 400-666-7788

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 1111-67-7 查看

若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

	<p>硫氰酸亚铜(1111-67-7)的用途:</p> <p>1. 本品主要可用作聚氯乙烯塑料的阻燃与消烟剂, 润滑油及脂的添加剂, 非银盐系感光材料, 镀铜药剂, 聚硫橡胶的稳定剂等。是一种优良的无机颜料, 用作船底防污涂料, 其稳定性比氧化亚铜更好。与有机锡化合物混配是有效的防污剂。</p> <p>产品应用:</p> <p>2. 具有杀菌(防霉)与杀虫活性, 用于果树防护。用作聚氯乙烯塑料的阻燃与消烟剂, 加入量为树脂量的0.01%~10%, 与硫酸镍或钼酸胺盐合用作消烟剂, 与卤化不饱和聚酯树脂合用作阻燃消烟剂。</p> <p>3. 用作润滑油、脂的添加剂, 非银盐系感光材料, 有机合成催化剂或聚合反应调节剂; 镀铜之药剂, 海水电池的电极材料, 以及聚硫橡胶的稳定剂, 玻璃纤维染色的载体及牙齿磨料等。</p> <p>只需轻轻,</p>
	<p>硫氰酸亚铜(1111-67-7)的危害性:</p> <p>本品对水是稍微有害的, 不要让未稀释或大量的产品接触地下水, 水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。</p> <p>计算化学数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 氢键供体数量: 0</li> <li>2. 氢键受体数量: 4</li> <li>3. 可旋转化学键数量: 0</li> <li>4. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 47.6</li> <li>5. 重原子数量: 7</li> <li>6. 表面电荷: 0</li> </ul> <p>储存条件:</p> <p>常温常压下稳定, 避免强氧化物 酸接触。保持容器密封, 储存在阴凉, 干燥的地方。</p> <p>只需轻轻,</p>

## 相关化学品信息

[二乙二醇乙醚](#) [N-乙酰-DL-蛋氨酸](#) [6-氟-7-哌嗪-1-甲基-4-氧代-\[1,3\]硫氮杂环\[3,2-a\]喹啉-3-羧酸乙酯](#) [二乙酰过氧化物](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [4-甲氨基吡啶-N-氧化物](#) [辛酸己酯](#) [119735-41-0](#) [1187-11-7](#) [N2-\(1-乙氧羰基-3-苯丙基\)-N6-三氟乙酰基-L-赖氨酸](#) [1170-68-9](#) [115156-25-7](#) [115044-76-3](#) [3-奎宁环酮盐酸盐](#) [4-硝基吡啶-N-氧化物](#) [五氧化二铌](#) [对苯二酚](#) [甲醇](#)