

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1111-67-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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](#)

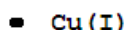
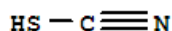
## CAS Number:1111-67-7 基本信息

中文名: 硫氰酸亚铜

英文名: Cuprous thiocyanate

别名: Copper(I) thiocyanate

分子结构:



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:

[硫氰酸亚铜](#) (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℃; 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)



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



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](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>硫氰酸亚铜(1111-67-7)的用途:</p> <p>1. 本品主要可用作聚<b>氯乙烯</b>塑料的阻燃与消烟剂, 润滑油及脂的添加剂, 非<b>银</b>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<b>锡</b>化合物混配是有效的防污剂。</p> <p>2. 具有杀菌(防霉)与杀虫活性, 用于果树防护。用作聚<b>氯乙烯</b>塑料的阻燃与消烟剂, 加入量为树脂量的0.01%~10%, 与<b>硫酸镍</b>或钼酸蜜胺盐合用作消烟剂, 与卤化不饱和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>
生产方法及其他:	<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> <p>1. 氢键供体数量: 0</p> <p>2. 氢键受体数量: 4</p> <p>3. 可旋转化学键数量: 0</p> <p>4. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 47.6</p> <p>5. 重原子数量: 7</p> <p>6. 表面电荷: 0</p> <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

<a href="#">二乙二醇乙醚</a>	<a href="#">N-乙酰-DL-蛋氨酸</a>	<a href="#">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</a>	<a href="#">二乙酰过氧化物</a>	<a href="#">3-环己基-1-丙醇</a>
<a href="#">4-甲氧基吡啶-N-氧化物</a>	<a href="#">辛酸己酯</a>	<a href="#">119735-41-0</a>	<a href="#">1187-11-7</a>	<a href="#">N2-(1-乙氧羰基-3-苯丙基)-N6-三氟乙酰基-L-赖氨酸</a>
<a href="#">1170-68-9</a>	<a href="#">115156-25-7</a>	<a href="#">115044-76-3</a>	<a href="#">3-奎宁环酮盐酸盐</a>	<a href="#">4-硝基吡啶-N-氧化物</a>
<a href="#">五氧化二铋</a>	<a href="#">对苯二酚</a>	<a href="#">甲醇</a>		