

本PDF文件由

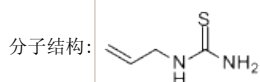
免费提供, 全部信息请点击[109-57-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:109-57-9 基本信息

中文名: 烯丙基硫脲

英文名: Allylthiourea

别名: Thiosinamine

分子式: $C_4H_8N_2S$

分子量: 116.18

CAS登录号: 109-57-9

EINECS登录号: 203-683-5

FEMA登录号: 3101

物理化学性质

熔点: 70-78°C

水溶性: 67G/L (20°C)

密度: 1.11

性质描述: 白色结晶。熔点76-78.5°C, 相对密度1.110。溶于**水**及**乙醇**, 微溶于**乙醚**, 不溶于**苯**。有蒜臭。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。

CAS#109-57-9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**109-57-9**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 烯丙基硫脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**C4H8N2S**等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**Allylthiourea**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以**Thiosinamine**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供**109-57-9**等化工产品 400-666-7788
 Acros Organics 是烯丙基硫脲等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售**C4H8N2S**, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事**Allylthiourea**及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 109-57-9](#) 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: 无氰镀**铜**添加剂、防腐剂、有机合成原料。

生产方法及其他:

由氯丙烯与硫氰化钠反应，先将硫氰化钠加热溶解，冷却后加入少量碘化钾，再加入氯丙烯及乙醇，回流16h，冷却分出油层用水洗3-4次得异硫氰酸烯丙酯，用无水氯化钙干燥，蒸馏，收集沸点为140-155℃馏分而得“酯”。然后将其加入氨水中在搅拌下加热至80℃左右，发生猛烈反应，冷却析出结晶，过滤，干燥而得粗品，再经乙醇重结晶而得成品。

相关化学品信息

[103213-42-9](#) [2,5-二甲氧基苯胺](#) [107355-45-3](#) [102605-98-1](#) [101931-34-4](#) [104541-33-5](#) [4,6-双\(二氟甲氧基\)-2-甲基硫代嘧啶](#) [103213-63-4](#) [10537-86-7](#) [a-\(苯硫基\)苯乙酸](#) [100278-38-4](#) [106366-30-7](#) [3-氯-4-甲酰苯硼酸,95%](#) [108664-23-9](#) [104713-12-4](#) [氯化亚汞](#) [抗坏血酸钠](#) [磷酸二氢铝](#) 541