



本PDF文件由

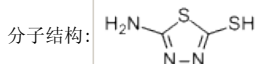
免费提供, 全部信息请点击[2349-67-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:2349-67-9 基本信息

中文名: 2-氨基-5-巯基-1,3,4-噻二唑;
5-氨基-2-巯基-1,3,4-噻二唑

英文名: 5-Amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol

别名: 2-Amino-5-mercapto-1,3,4-thiadiazole



分子式: C₂H₃N₃S₂

分子量: 133.20

CAS登录号: 2349-67-9

EINECS登录号: 219-078-4

物理化学性质

熔点: 231-236°C

水溶性: 不溶

性质描述: 从水中得结晶, 熔点233-234°C (分解)

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#2349-67-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2349-67-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氨基-5-巯基-1,3,4-噻二唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应5-氨基-2-巯基-1,3,4-噻二唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C₂H₃N₃S₂等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以5-Amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 Acros Organics 本公司长期提供2-Amino-5-mercapto-1,3,4-thiadiazole等化工产品 +32 14/57.52.11
 Sigma-Aldrich 是2349-67-9等化学品的生产制造商 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. 2349-67-9](#) 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: 农药和医药的中间体。

由硫酸胂、硫酸铵缩合重排得双硫脲, 再经环合反应而得。工艺过程如下: (1) 缩合、重排将硫酸铵及硫酸胂加入水中, 加热至75°C, 保温2.5h, 于100°C回流2h。加入45硫酸, 继续回流1h, 放冷至40°C, 出料, 继续冷却至25°C以下, 用氢氧化钠溶液调节至pH3-4, 过滤, 滤饼用冰水洗至pH4-5, 得双硫脲粗品。将粗品加水和活性炭, 90°C脱色1h, 过滤, 滤液冷却结晶。过滤, 滤液套用作为反应用水。滤饼干燥, 得双硫脲精品。收率60。(2)

环合将水（或双硫脲精制母液）及[盐酸](#)混匀，60℃加入0.07份（约总量1/15）双硫脲。80℃加入亚[磷酸钙](#)（或亚磷酸钠），85℃加入其余的双硫脲。回流4h。放冷至20℃，过滤，滤饼用冰水洗涤至pH4-5，干燥，得2-氨基-5-巯基-1,3,4-噻二唑。

相关化学品信息

[23515-88-0](#) [23189-43-7](#) [2386-62-1](#) [2-氟-4-\(三氟甲基\)苄胺](#) [23093-74-5](#) [2339-19-7](#) [23420-88-4](#) [23420-00-0](#) [23964-45-6](#) [23898-57-9](#) [2338-13-8](#) [23582-06-1](#) [23821-79-6](#) [23771-20-2](#) [1-氰乙基-2-甲基咪唑](#) 436