



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[38449-51-3](#), 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:38449-51-3 基本信息

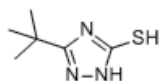
中文名: 3-叔丁基-5-巯基-1,2,4-三唑

英文名: 3-tert-butyl-1H-1,2,4-triazole-5-thiol

别名:

3-tert-butyl-1H-1,2,4-triazole-5-thiol;
3-(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-MERCAPTO-1,2,4-TRIAZOLE;
5-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione;
5-tert-Butyl-3-mercapto-1H-1,2,4-triazole

分子结构:

分子式: C₆H₁₁N₃S

分子量: 157.237

CAS登录号: 38449-51-3

EINECS登录号: 253-939-5

物理化学性质

性质描述:

3-叔丁基-5-巯基-1,2,4-三唑纯品为白色粉末, m. p. 203℃, 工业品为无色粉末, m. p. 190~195℃, 含量95%, 难溶于水和大多数弱极性或非极性溶剂。

CAS#38449-51-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 38449-51-3](#) 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:

3-叔丁基-5-巯基-1,2,4-三唑简称三氮唑, 是制备氨基甲酸酯类杀虫剂啉威的中间体。

生产方法及其他:

3-叔丁基-5-巯基-1,2,4-三唑是由三甲基乙酰胺和氨基硫脲为原料制得。
在2000L反应釜中加入144 kg 95%氨基硫脲、1050kg四氢呋喃和203 kg 95%三甲基乙酰胺, 在搅拌下于40℃以下加入165kg 30%氢氧化钠, 加完后保温4h, 边升温边加入20%氢氧化钠600kg, 然后在80℃下蒸出四氢呋喃, 并保温4h, 降温, 在20℃以下加450kg 30%盐酸酸化, 过滤得到三氮唑。

相关化学品信息

[阿利克仑-7](#) [5-氯-6-氟吡啶-3-羧酸](#) [38439-93-9](#) [386715-40-8](#) [2,5-二乙氧基-4-\[\(4-甲基苯基\)硫\]重氮苯四氯锌酸盐](#) [38205-61-7](#) [388565-75-1](#) [二氟乙酸](#) [3869-17-8](#) [3867-55-8](#) [38019-89-5](#) [S-\(4-硝基苯基\)-6-硫肌苷](#) [假马齿苋皂苷I](#) [38967-91-8](#) [380639-22-5](#) 454

生成时间2021/3/3 1:23:59