



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10533-67-2](#), 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](#)

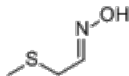
CAS Number:10533-67-2 基本信息

中文名: α -甲硫基乙酰胺

英文名: Acetaldehyde, 2-(methylthio)-, oxime

别名: Acetaldehyde, (methylthio)-, oxime (7CI, 8CI, 9CI);
(Methylthio)acetaldehyde oxime

分子结构:

分子式: C_3H_7NOS

CAS登录号: 10533-67-2

物理化学性质

性质描述: α -甲硫基乙酰胺(10533-67-2)的性状:
[灭多威](#)纯品为白色或淡黄色固体, 熔点94~97℃ [93~95℃ (Z型), 47~50℃ (E型)], 74℃时24h内不分解; 105℃时48h分解93%。灭多威[水](#)溶液, pH=7时12h内不分解; pH=2时24h分解12%, 72h分解18%(均为25℃), 难溶于水, 易溶于有机溶剂。

CAS#10533-67-2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. 10533-67-2 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: α -甲硫基乙酰胺(10533-67-2)的用途:
 本品是合成灭多威原药的中间体1-甲硫基乙酰胺简称灭多威, 是一种颇有经济价值的中间体, 可用于制造[氨基甲酸酯](#)类杀虫剂如灭多威、硫双灭多威和棉铃威等。

生产方法及其他: α -甲硫基乙酰胺(10533-67-2)的制备方法:
 灭多威的合成关键是中间体灭多威的合成。选择的合成路线不同, 灭多威的收率与成本相距较大。灭多威的合成一般有以下五种方法: ①硫基乙醛肟法; ②乙腈法; ③甲乙酮法; ④硝基乙烷法; ⑤乙醛法。国内主要用乙醛法生产灭多威。乙醛法的操作步骤是将乙醛与[盐酸](#)羟胺在缚酸剂作用下反应, 生成的乙醛肟再与[氯](#)气在一定温度下反应, 到一定时间后滴加甲硫醇钠, 用碱调节pH值, 冷却, 抽滤, 干燥, 得到的白色晶体即为灭多威。

相关化学品信息

[102338-92-1](#) [3-\(吗啉-4-基羰基\)苯胺](#) [101077-06-9](#) [104960-29-4](#) [106515-45-1](#) [102613-10-5](#) [105434-89-7](#) [104547-98-0](#) [106533-43-1](#) [101081-39-4](#) [102879-33-4](#) [104037-38-9](#) [100041-05-2](#) [10352-87-1](#) [106101-27-3](#) 466

生成时间2014-7-8 14:39:06