

本PDF文件由

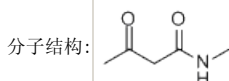
免费提供, 全部信息请点击[20306-75-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:20306-75-6 基本信息

中文名: N-甲基乙酰基乙酰胺;
乙酰乙酰甲胺

英文名: N-Methylacetoacetamide

别名: Monomethyl acetoacetamide;
N-Methyl-3-oxobutanamide;
MMAA

分子式: $C_5H_9NO_2$

分子量: 115.13

CAS登录号: 20306-75-6

EINECS登录号: 243-723-9

物理化学性质

熔点: -3°C

水溶性: 水解

折射率: 1.4325-1.4345

闪点: 105°C

密度: 1.069

性质描述: 白色针状晶体。熔点 $47-49^{\circ}\text{C}$ 。沸点 106°C , 不溶于**水**, 溶于**乙醚**、**丙酮**。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#20306-75-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事20306-75-6及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) N-甲基乙酰基乙酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应乙酰乙酰甲胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售C5H9NO2等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 20306-75-6](#) 查看

若是此化学品供应商, 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: 本品经**氯**化得 α -氯代乙酰乙酰甲胺, 可用于生产农药有机**磷**杀虫剂久效磷; 还可用于制1, 3, 5-吡唑酮, 进而制安乃近药物。

生产方法及其他: 由**双乙烯酮**与甲胺反应得到。将甲胺水溶液投入搪玻璃反应釜中, 搅拌冷却呈 -5°C , 滴加双乙烯酮, 温度控制在 $0-2^{\circ}\text{C}$, 双乙烯酮与甲胺的配比为1: 1, 滴加完毕, 再补加甲胺至反应液的pH至7-8, 继续搅拌半小时。在 50°C 以下减

	压蒸馏，得乙酰乙酰甲胺。
相关化学品信息	
20664-46-4 正十四烷基硫醇 200192-49-0 2-溴-1-氯-4-氟苯 FMOC-D-3-三氟甲基苯丙氨酸 N-(9-芴甲氧羰基)-L-亮氨酸-15N 琥珀酸单 [2-[(2-甲基-丙烯酰基)氧]乙基]酯 20172-42-3 20588-62-9 氨基氰铅盐 20994-88-1 20728-18-1 Tariquidar 2070-87-3 20745-38- 4 二苯甲醇 双氯芬酸钠 氧化铜 530	