



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[92-15-9](#), 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](#)

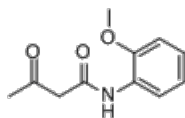
CAS Number:92-15-9 基本信息

中文名: 邻甲氧基-N-乙酰乙酰苯胺;
乙酰乙酰邻甲氧基苯胺

英文名: o-Acetoacetaniside

别名: N-(2-Methoxyphenyl)-3-oxobutanamide;
Acetoacetyl-o-acetanisidine;
AAOA

分子结构:



分子式: $C_{11}H_{13}NO_3$

分子量: 207.23

CAS登录号: 92-15-9

EINECS登录号: 202-131-0

物理化学性质

熔点: 84-87°C

性质描述: 白色或近白色结晶。熔点85-87°C。易溶于**苯**及热**乙醇**, 微溶于冷**乙醇**。

安全信息

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#92-15-9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**92-15-9**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 邻甲氧基-N-乙酰乙酰苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应乙酰乙酰邻甲氧基苯胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

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. 92-15-9](#) 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: 该品用作染料中间体。用于合成黄色耐光染料, 直接耐晒黄5G等的偶氮组分。

生产方法及其他:

可采用下列两种工艺路线。(1)由**乙酰乙酸乙酯**与邻甲氧基**苯胺**作用而得。先将干燥的**二甲苯**、乙酰**乙酸乙酯**和**三乙醇胺**的乙醇溶液加热至微沸, 蒸出部分**二甲苯**溶液(温度在118-120°C之间), 慢慢升温至137-140°C, 收集**二甲苯**、乙醇的混合物, 冷却到5-7°C过滤结晶, 用少许**二甲苯**洗涤得粗品, 再用乙醇重结晶。(2)由邻甲氧基苯胺和**双乙烯酮**反应: 在反应釜中加入500份**水**。强烈搅拌下加入0.02份三苯膦和0.1份N,N-二甲基苯胺。在45min内, 在搅拌下以两条管线(插入溶液内)分别加入90份双**乙烯酮**(纯度为95.6)和1123份邻甲氧基苯胺(两者以等摩尔速度加入)。充分冷却, 使反应温度保持在20°C。加成反应结束后, 再搅拌1h, 得浆状产品。将其冷却至10°C, 过滤, 干燥, 得192份白色的邻甲氧基乙酰**乙酰苯胺**, 收率为93, 纯度为99.5。工业生产中, 也可使邻甲氧基苯胺和双**乙烯酮**

酮在乙醇介质中，于20-25℃进行缩合反应。

相关化学品信息

[927384-44-9](#) [921753-34-6](#) [92040-07-8](#) [二壬基硫醚](#) [trans-2-甲基戊二烯](#) [92244-64-9](#) [92688-79-4](#) [米那普仑](#) [92727-03-2](#) [927186-53-6](#) [92952-33-5](#) [925-57-5](#) [921769-65-5](#) [928338-47-0](#) [硝酸丁酯](#) 421

生成时间2015-7-3 13:39:59