



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[93-61-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

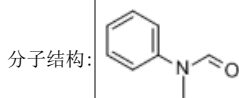
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:93-61-8 基本信息

中文名: N-甲基甲酰胺;
N-甲基-N-苯基甲酰胺

英文名: N-Methylformanilide

别名: Formanilide, N-methyl- (6CI, 7CI, 8CI);
Methylphenylformamide;
N-Formyl-N-methylaniline;
N-Methyl-N-formylaniline;
N-Methyl-N-phenylformamide;
N-Methylformanilide;
N-Phenyl-N-methylformamide;
NSC 3828



分子式: C₈H₉NO

分子量: 135.16

CAS登录号: 93-61-8

EINECS登录号: 202-262-3

FEMA登录号: 3709

物理化学性质

熔点: 8-13°C

沸点: 243-244°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.56-1.562

闪点: 126°C

密度: 1.095

性质描述: 无色液体。熔点为14-15°C, 沸点243°C, 131°C (2.93kPa), 128-129°C (2.0kPa), 相对密度1.0948 (20/4°C), 折光率1.5589, 闪点126°C。溶于乙醇、乙醚和丙酮, 微溶于水。

安全信息

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R38: 刺激皮肤。

CAS#93-61-8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93-61-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) N-甲基甲酰胺苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应N-甲基-N-苯基甲酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C8H9NO等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

梯希爱化学 是以N-Methylformanilide为主的化工企业, 实力雄厚 800-988-0390

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Formanilide,N-methyl- (6Cl,7Cl,8Cl)等化工产品 021-61552785

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 是 Methylphenylformamide等化学品的生产制造商 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售 N-Formyl-N-methylaniline, 值得信赖 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事N-Methyl-N-formylaniline及其他化工产品的生产销售 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. 93-61-8 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: 用作有机合成中间体。

生产方法及其他:

1. 由N-甲酰苯胺与硫酸二甲酯反应而得。将N-甲酰苯胺和硫酸二甲酯混合, 搅拌冷却下滴加氢氧化钾溶液, 温度控制在15℃以下。滴加完毕, 在20-25℃继续搅拌1h, 反应混合物呈微碱性。慢慢滴加浓氨水, 分解过量的硫酸二甲酯。然后静置分层, 取上层油状物减压蒸馏, 收集130-133℃ (2.13kPa) 馏分, 即为N-甲基甲酰胺苯胺, 收率为90%左右。2. 由N-甲基苯胺与甲酸反应而得。将N-甲基苯胺、甲酸和甲苯混合, 加热蒸馏, 蒸出水分后, 温度升到108-110℃蒸出甲苯。将剩余物进行减压蒸馏, 即得成品。

相关化学品信息

[93859-46-2](#) [93194-37-7](#) [93805-00-6](#) [93967-75-0](#) [2-氨基-4,6-二氯-S-三嗪](#) [3-羟基-6-甲氧基黄酮](#) [93981-69-2](#) [苯基-3-丁烯醇](#) [93965-24-3](#) [93165-22-1](#) [93918-82-2](#) [环己基溴化镁](#) [937040-35-2](#) [93703-48-1](#) [3-甲基-5-苯基-2-戊烯腈](#) 438

生成时间2021/3/3 15:09:26