



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[118-12-7](#), 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](#)

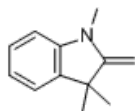
CAS Number:118-12-7 基本信息

中文名: 1,3,3-三甲基-2-亚甲基吲哚啉

英文名: 1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline

别名: 2-Methylene-1,3,3-trimethylindoline

分子结构:



分子式: C₁₂H₁₅N

分子量: 173.25

CAS登录号: 118-12-7

EINECS登录号: 204-235-1

物理化学性质

沸点: 248°C

水溶性: 可忽略

折射率: 1.576-1.578

闪点: 94°C

密度: 0.979

性质描述: 油状液体。97的工业品的沸点为248°C, 相对密度0.979, 折光率1.5780, 闪点101°C。

安全信息

安全说明:

S37: 使用合适的防护手套。
S57: 使用合适容器避免环境被污染。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。

危险品标:



N: 环境危险物质



Xn: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R38: 刺激皮肤。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3082

CAS#118-12-7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118-12-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,3,3-三甲基-2-亚甲基吲哚啉专业生产商、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C12H15N等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099
 安耐吉化学 生产销售1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline等化学产品，欢迎订购 021-58432009
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以2-Methylene-1,3,3-trimethylindoline为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供118-12-7等化工产品 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. 118-12-7 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:

该品可作染料中间体，用于制造阳离子**金**黄X-GL、阳离子桃红FG、阳离子艳红5-GN、阳离子红6B、阳离子大红3GL等。

生产方法及其他:

由**苯**肼与**甲乙酮**经缩合、闭环反应后，用甲**苯磺酸**甲酯进行甲基化，再用**氨水**中和而制得。将**水**、**苯**肼、**硫酸**投入反应锅，加热至80℃，滴加**甲乙酮**，加料温度控制在80-90℃。加毕，在90-100℃继续反应1.5h。冷至70℃，加入**二甲苯**，静置分去下层水，**二甲苯**层再用水洗一次。加入**对甲苯磺酸**甲酯，加热，在155-160℃反应3h，再在160-165℃反应3h，将反应物料在水中稀释，在70-90℃滴加20氨水至pH值大于8。静置分层，将上层油层进行减压蒸馏，收集80℃（1.33-2.67kPa）以上馏分即为成品。收率约70。

相关化学品信息

[112513-34-5](#) [115154-50-2](#) [5-碘水杨酸](#) [116352-31-9](#) [118378-76-0](#) [119596-58-6](#) [URODILATIN](#) [118909-22-1](#) [116203-86-2](#)
[118984-47-7](#) [112515-37-4](#) [110452-53-4](#) [113518-53-9](#) [114445-36-2](#) [110104-37-5](#) [117258-29-4](#) [119188-97-5](#)
[1134-62-9](#) [119530-56-2](#) [114896-49-0](#) [114636-20-3](#) [115885-67-1](#) [1,4-丁二胺](#) [119631-00-4](#) [118357-24-7](#)
[111901-45-2](#) [119313-08-5](#) [1132-24-7](#) [117824-04-1](#) [116230-20-7](#)

生成时间2021/5/15 2:17:59