

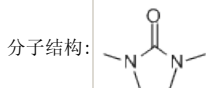


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[80-73-9](#), 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:80-73-9 基本信息

中文名:	1,3-二甲基-2-咪唑啉酮; 1,3-二甲基咪唑啉酮
英文名:	1,3-Dimethyl-2-imidazolidinone
别名:	N,N'-Dimethylethyleneurea; 1,3-Dimethylimidazolidin-2-one; DMEU; DMI

分子式: C₅H₁₀N₂O

分子量: 114.15

CAS登录号: 80-73-9

EINECS登录号: 201-304-8




物理化学性质

熔点:	8.2°C
沸点:	225.5°C
水溶性:	易溶
折射率:	1.471-1.473
闪点:	93°C
密度:	1.044
性质描述:	无色液体。沸点225.5°C, 熔点8.2-100°C

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2810

CAS#80-73-9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80-73-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,3-二甲基-2-咪唑啉酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应1,3-二甲基咪唑啉酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C5H10N2O等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1,3-Dimethyl-2-imidazolidinone为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供N,N'-Dimethylethyleneurea等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是1,3-Dimethylimidazolidin-2-one等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售DMEU, 值得信赖 800-736-3690

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. 80-73-9](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

医药中间体, 也是重要的有机溶剂。反应溶剂DMI具有极好的稳定性, 且是一种耐高温的溶剂。它能溶解有机物和无机物, 也可以促进惰性化合物的溶解。总之, 是一种特殊的反应溶剂。使用DMI, 在短时间内能获得高纯洁的产品。例如DMI在**苯基醚**衍生物的各种各样的亲质子的置换反应中效果好, 在下面举例中, 苯基醚衍生物和氨基的混合物中也说明了它的高电介质常数和溶解作用, 能加速阴阳离子的亲质子反应。作为介质在农用化学品等综合产品中被使用, 以及被用作医药, 颜料和高效树脂的单元结构。聚合物DMI是唯一适宜加热大规模制造具有抵抗力的热

产品应用:

相关化学品信息

[80839-94-7 依达曲沙](#) [807335-80-4 香旱芹油](#) [80018-50-4](#) [804433-18-9](#) [2-\(4-氯苯基\)-2-甲基丙醇](#) [直接耐晒灰LBN](#) [80082-66-2](#) [803619-70-7](#) [80681-45-4 松节油](#) [\(3S-反式\)-3-氨基-4-甲基-2-氧代-1-氮杂环丁烷磺酸](#) [抗氧化剂RCPEP36](#) [麝香](#) [六偏磷酸钠](#) [纤维素醚](#) [甲酸](#)