



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-91-8](#), 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:110-91-8 基本信息

中文名:	吗啡啉; 吗啉; 1,4-氧氮杂环己烷; 四氢-1,4-噁嗪; 1,4-氧氮六环
英文名:	Morpholine
别名:	1-Oxa-4-azacyclohexane; Tetrahydro-2H-1,4-oxazine
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₉ NO
分子量:	87.12
CAS登录号:	110-91-8
EINECS登录号:	203-815-1
FEMA登录号:	2908

物理化学性质

熔点:	-5℃
沸点:	129℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.453-1.455
闪点:	38℃
密度:	0.994
性质描述:	无色油状液体。熔点-4.76℃, 沸点128.3℃ (0.8kPa), 相对密度1.0005 (20/4℃), 折光率1.4548, 闪点35℃。能与水、丙酮、苯、醚、醇、乙二醇和油类混溶。有吸湿性和氨味。能随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R34: 会导致灼伤。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2054/1760

CAS#110-91-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事110-91-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 吗啡啉专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应吗啉等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1,4-氧氮杂环己烷等化工产品,欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以四氢-1,4-噁嗪为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供1,4-氧氮六环等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是C4H9NO等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售Morpholine,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事1-Oxa-4-azacyclohexane及其他化工产品的生产销售 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. 110-91-8 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: 用作分析试剂,及树脂、蜡类、虫胶等的溶剂。

生产方法及其他: 由二乙醇胺经硫酸脱水环合而得。将二乙醇胺加入水反应锅内,在60℃以下滴加硫酸,加毕,升温于185-195℃,保温30min。冷至60℃以下,滴加氢氧化钠液至pH=11,冷却,过滤,滤液精馏,收集130℃以下馏分,精吗啉含量可达99.5以上。该法原料易得,目前已成为世界生产吗啉的主要方法。由二噁烷与氨气相催化反应而可制得吗啉。

相关化学品信息

[三乙二醇二甲醚](#) [月桂酰胺](#) [2,5-二甲基吡啶](#) [118230-77-6](#) [氧化镁铝](#) [110059-07-9](#) [118754-12-4](#) [\(S\)-\(-\)-1-苄基-3-乙酰氨基吡咯](#)
[烷](#) [BOC-L-2-氟苯丙氨酸](#) [N,N-双\(2-氯乙基\)氨基甲酸叔丁酯](#) [111826-11-0](#) [1,5-二溴戊烷](#) [香豆素314T](#) [巴氯芬](#) [118436-57-0](#) [二水氯化钙](#)
[厂家](#) [乙烯二氧噻吩](#) [苯甲酸钠](#)