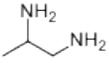




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-90-0](#), 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:78-90-0 基本信息

中文名:	1,2-丙二胺
英文名:	1,2-Diaminopropane
别名:	1,2-Propanediamine; Propylenediamine
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₁₀ N ₂
分子量:	74.12
CAS登录号:	78-90-0
EINECS登录号:	201-155-9

物理化学性质

熔点:	-37°C
沸点:	119-120°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.445-1.447
闪点:	33°C
密度:	0.87
性质描述:	无色透明粘稠液体, 有氨臭。具有强碱性和强吸湿性, 与空气接触产生白色烟雾。沸点120.5°C, 相对密度0.8584 (25/4°C), 折射率1.4460。闪点71.1°C, 旋光度[α] _D +29.78°。易溶于水、乙醇和氯仿, 不溶于乙醚和苯。

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。 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)。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R35: 会导致严重灼伤。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2258

CAS#78-90-0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78-90-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2-丙二胺专业生产商、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C₃H₁₀N₂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1,2-Diaminopropane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1,2-Propanediamine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Propylenediamine等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是78-90-0等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售1,2-丙二胺, 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. 78-90-0 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: 用作橡胶促进剂、添加剂、溶剂, 以及用于染料、化学试剂制造。

生产方法及其他:

由1,2-二氯丙烷与液氨进行氨化制得。将1,2-二氯丙烷和25的氨水分别加入反应器中, 控制温度在150℃左右, 压力保持在2.45MPa。氨化反应结束后, 将反应液脱氨, 加氢氧化钠中和至碱性, 经浓缩、脱盐、进行精馏, 切取112℃以上馏分为成品, 收率65-70。原料消耗定额: 1,2-二氯丙烷 (60) 8000kg/t、液氨 (95) 3000kg/t、氢氧化钠 (40) 10000kg/t。

相关化学品信息

[786652-82-2](#) [5-溴-6-氯烟酸甲酯](#) [788-41-0](#) [78340-51-9](#) [78213-30-6](#) [78290-94-5](#) [78219-42-8](#) [二丁基马来酸锡](#) [783290-87-9](#) [78418-64-1](#) [丙酮醛](#) [78288-94-5](#) [醋酸罗沙替丁](#) [78088-46-7](#) [78276-12-7](#) [噻吩磺隆](#) [氯化镧](#) [抗坏血酸磷酸酯镁](#) 489