

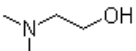
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-01-0](#), 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:108-01-0 基本信息

中文名: N,N-二甲基乙醇胺

英文名: N,N-Dimethylethanolamine

别名: 2-Dimethylaminoethanol;
Deanol分子结构: 分子式: C₄H₁₁NO

分子量: 89.14

CAS登录号: 108-01-0

EINECS登录号: 203-542-8

FEMA登录号: 3252

物理化学性质

熔点: -70°C

沸点: 139°C

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.429-1.43

闪点: 40°C

密度: 0.888

性质描述: 具有氨臭的无色或微黄色液体, 可燃。凝固点-59.0°C, 沸点134.6°C, 燃点41°C, 相对密度0.8879 (20/20°C), 折射率1.4296, 闪点 (开杯) 40°C, 粘度 (20°C) 3.8mPa?s。能与水、乙醇、苯、乙醚和丙酮等混溶。

安全信息

安全说明: S25: 避免接触眼睛。
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)。
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:  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: UN2051

CAS#108-01-0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108-01-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 N,N-二甲基乙醇胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应C4H11NO等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 生产销售N,N-Dimethylethanolamine等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690

 Acros Organics 是以2-Dimethylaminoethanol为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 本公司长期提供Deanol等化工产品 400-615-9918

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. 108-01-0 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: 用作树脂原料, 也用作医药、染料及油漆溶剂的原料。

生产方法及其他: 1. 环氧乙烷法由二甲胺与环氧乙烷进行氨化, 经蒸馏、精馏、脱水而得。2. [氯乙醇](#)法由[氯乙醇](#)与碱进行皂化生成环氧乙烷, 再与二甲胺合成得到二甲氨基乙醇。工业品二甲氨基乙醇, 纯度 ≥ 95 。原料消耗定额: 氯乙醇 (32) 5500kg/t; 二甲胺 (40) 2200kg/t。生产时, 也可以将氯乙醇直接滴加到二甲胺中, 收率为85。

相关化学品信息

[4-甲基-5-噻唑基乙醇癸酸酯](#) [4,6-二甲基-2-羟基嘧啶](#) [反式-4-\(4-氟苯基\)-3-羟甲基-1-甲基哌啶](#) [104376-79-6](#) [1-\(3-溴苯基\)-1H-吡咯](#) [2-甲氧基碳酸基乙基胺基乙基胺基丙基三甲氧基硅烷](#) [4,4'-二甲氧基二苯胺](#) [二氧化氮](#) [105250-17-7](#) [反式-4-环己基-L-脯氨酸](#) [100482-36-8](#) [磷酸基乙酸三乙酯-13C2](#) [三聚氰胺](#) [100849-37-4](#) [胺鲜酯](#) [铈](#) [苯](#) [氯化铝](#)