



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[124-40-3](#), 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:124-40-3 基本信息

中文名:	二甲胺; N-甲基甲胺; 二甲胺水溶液, 33%; 二甲胺(无水); N-甲基甲胺溶液; 二甲胺水溶液(33%); 二甲胺, 溶液; 氨基二甲烷(33%水溶液)
英文名:	Dimethylamine
别名:	Dimethylamine(8CI); N,N-Dimethylamine; N-Methylmethanamine; NSC 8650;
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₇ N
分子量:	45.08
CAS登录号:	124-40-3
EINECS登录号:	204-697-4

物理化学性质

性质描述:	<u>二甲胺</u> (124-40-3) 的性状: 1. 相对密度: 0.654; 2. 折射率: 1.347; 3. 沸点: 6.9℃; 4. 闪点: -17.78℃; 5. 溶解性: 易溶于 <u>水</u> , 溶于 <u>乙醇</u> 和 <u>乙醚</u> ; 7. 其外观呈无色易燃气体或液体, 高浓度或压缩液化时, 具有强烈的令人不愉快的氨臭, 浓度极低时有鱼油的恶臭。
-------	---

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S29: 不要将残余物倾入排水口。
危险类别码:	R12: 极端易燃。 R34: 会导致灼伤。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

CAS#124-40-3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124-40-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 二甲胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应N-甲基甲胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售二甲胺水溶液,33%等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333 Acros Organics 是以二甲胺(无水)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N-甲基甲胺溶液等化工产品 400-615-9918 Sigma-Aldrich 是二甲胺水溶液(33%)等化学品的生产制造商 800-736-3690 爱化学测试(欢迎加入, 密码:ichemistry) 专业生产和销售二甲胺,溶液, 值得信赖 13912345678 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. 124-40-3 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	
产品应用:	二甲胺(124-40-3)的用途: 本品是农药的重要中间体, 可以制备福美甲肿、福美铊、福美铍、杀菌剂福美双、福美砷、退菌特、二甲噻酚, 杀虫剂抗蚜威、杀虫双、杀虫单、杀螟丹、螟蛉畏, 除草剂绿麦隆、异丙隆、环嗪酮、氟草隆等。主要用作橡胶硫化促进剂、皮革去毛剂、医药(抗菌素)、农药(福美双、杀虫脒、灭草隆等除草剂)、纺织工业溶剂、染料、炸药、推进剂及二甲胂、N, N-二甲基甲酰胺等有机中间体的原料。其中二甲基甲酰胺生产消耗的二甲胺占总消耗量的44. 7%, 农药生产消耗占38. 9%, 医药等生产消耗占16. 4%。另外二甲胺(124-40-3)用作生产药物、染料、农药、皮革去毛剂、橡胶硫化促进剂、火箭推进剂等原料。用作分析试剂、酸性气体吸收剂、溶剂、基本有机化工原料、溶剂及助剂、及有机合成中间体。
生产方法及其他:	二甲胺(124-40-3)的制备方法: 将甲醇和氨以一定比例混合, 在一定温度和压力下, 以活性氧化铝为催化剂, 合成得一、二、三甲胺混合物, 然后经热交换、冷凝、脱氨、萃取、脱水、分离, 得二甲胺成品。 储存条件: 易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。 防护措施: 提供安全淋浴和洗眼设备呼吸系统防护空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器眼睛防护呼吸系统防护中已作防护身体防护穿防静电工作服手防护戴橡胶手套其它防护。 处置方法: 废弃物性质危险废物废弃处置方法建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去废弃注意事项处置前应参阅国家和地方有关法规。 包装及运输: 包装标志易燃气体包装方法钢质气瓶; 安气瓶外普通木箱; 罐车(充装系数0. 55t/m) 运输注意事项本品铁路运输时限使用耐压液化气企业自备罐车装运, 装运前需报有关部门批准。铁路非罐装运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放, 并应将瓶口朝同一方向, 不可交叉; 高度不得超过车辆的防护栏板, 并用三角木垫卡牢, 防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车。
相关化学品信息	
对二乙氧基苯 129476-64-8 美拉诺坦II 123134-50-9 1,1'-二乙酰基二茂铁 三苯甲基-(S)-缩水甘油醚 硼化铝 氟化铵 三甲基硅烷基2-(氟磺酰基)二氟乙酸酯 C. I. 活性蓝41 120309-75-3 12393-01-0 硫代丁二酸-1,4-二(2-甲基丙基)酯的钠盐 阿立哌唑 (6R,7R)-7-氨基-8-氧代-3-(1-丙烯基)-5-硫杂-1-氮杂双环[4.2.0]辛-2-烯-2-羧酸 重铬酸铈 酒石酸锑钾 吡蚜酮 556	