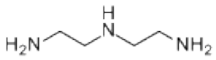
本PDF文件由 ichemistry.cn 爱化学 免费提供，全部信息请点击111-40-0，若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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:111-40-0 基本信息

| | |
|---|---|
| 中文名: | 二乙烯三胺;<br>N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺;<br>二乙撑三胺;<br>DETA |
| 英文名: | Diethylenetriamine |
| 别名: | 2,2'-Diaminodiethylamine;<br>2,2'-Iminodi(ethylamine);<br>DETA |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | $C_4H_{13}N_3$ |
| 分子量: | 103.17 |
| CAS登录号: | 111-40-0 |
| EINECS登录号: | 203-865-4 |
| FEMA登录号: | 3842 |

## 物理化学性质

| | |
|---|---|
| 熔点: | -40℃ |
| 沸点: | 206℃ |
| 水溶性: | MISCIBLE |
| 折射率: | 1.4826-1.4846 |
| 闪点: | 90℃ |
| 密度: | 0.951 |
| 性质描述: | 黄色具有吸湿性的透明粘稠液体，有刺激性氨臭，可燃，呈强碱性。溶于水、丙酮、苯、乙醚、甲醇等，难溶于正庚烷，对铜及其合金有腐蚀性。熔点-35℃，沸点207℃，相对密度0.9586（20、20℃），折射率1.4810。闪点94℃。本品具有仲胺的反应性，易与多种化合物起反应，其衍生物有广泛的用途。易吸收空气中的水分和二氧化碳。 |

## 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。<br>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）。<br>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: | R34：会导致灼伤。<br>R43：皮肤接触会产生过敏反应。<br>R21/22：皮肤接触和不慎吞咽有害。 |

爱化学尽量确保CAS No 111-40-0数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询

| | |
|---|---|
| 危险品运输编号: | UN2079 |

CAS#111-40-0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111-40-0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 二乙烯三胺专业生产商、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N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售二乙撑三胺等化学产品，欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以DETA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C4H13N3等化工产品 400-666-7788
阿凡达化学 是Diethylenetriamine等化学品的生产制造商 400-615-9918
济南汇丰达化工有限公司 专业生产和销售2,2'-Diaminodiethylamine，值得信赖 13181710695

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. 111-40-0 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: | 用作氨羧络合指示剂、气体净化剂、环氧树脂固化剂，也用于合成橡胶。 |
| 生产方法及其他: | 由二氯乙烷氨化法制得。将1,2-二氯乙烷和氨水送入管式反应器中于150-250℃温度和392.3kPa压力下进行热压氨化反应。反应液以碱中和，得到混合游离胺，经浓缩同时除去氯化钠，然后将粗品减压蒸馏，截取195-215℃之间的馏分，即得成品。此法同时联产乙二胺、三亚乙基四胺、四亚乙基五胺和多亚乙基多胺，可通过控制精馏塔温度蒸馏胺类混合液，截取不同馏分进行分离而得。 |

相关化学品信息

二乙二醇乙醚 1133-17-1 4-溴巴豆酸甲酯 地塞米诺 二乙酰过氧化物 3-环己基-1-丙醇 1-吡咯烷-1-环己烯 114838-63-0 N2-(1-乙氧羰基-3-苯丙基)-N6-三氟乙酰基-L-赖氨酸 1192-76-3 110588-57-3 2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶 8-羟基喹啉-N-氧化物 双吲哚马来酰亚胺V 五氯苯硫酚锌盐 磷酸锌 乙烯基吡咯烷酮 氯金酸钠 505

爱化学尽量确保CAS No 111-40-0数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询