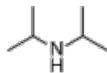




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[108-18-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:108-18-9 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 二异丙胺; 二异丙基胺 |
| 英文名: | Diisopropylamine |
| 别名: | (N-(1-Methylethyl)-2)propanamine |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₆ H ₁₅ N |
| 分子量: | 101.19 |
| CAS登录号: | 108-18-9 |
| EINECS登录号: | 203-558-5 |
| FEMA登录号: | 2731 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 熔点: | -61°C |
| 沸点: | 84°C |
| 水溶性: | 100G/L(20°C) |
| 折射率: | 1.391-1.393 |
| 闪点: | -7°C |
| 密度: | 0.716 |
| 性质描述: | 无色透明易挥发的液体, 易燃, 有氨臭。熔点-61°C, 沸点83.90°C, 相对密度0.7178 (20、4°C), 折射率1.3924, 闪点(开杯)-17°C, 蒸气压(20°C) 8.0kPa。溶于水、醇及其他多种有机溶剂。呈强碱性。 |

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。 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: |  F: 易燃物质  C: 腐蚀性物质 |
| 危险类别码: | R11: 非常易燃。 R34: 会导致灼伤。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 |
| 危险品运输编号: | UN1158 |

CAS#108-18-9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108-18-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二异丙胺专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应二异丙基胺等化学试剂,欢迎垂询报价 800-736-3690

郑州阿尔法化工有限公司 生产销售C6H15N等化学产品,欢迎订购 400-6377-518 0371-53778726

将来试剂(上海)有限公司 是以Diisopropylamine为主的化工企业,实力雄厚 021-61552785

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. 108-18-9 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、医药中间体和农药除草剂、表面活性剂等。

生产方法及其他:

由丙酮或异丙醇经氢化氨化而得。1. 丙酮催化氢化氨化法丙酮气化后与一定量的氨、氢混合,在常压和适当温度下,连续进行催化反应,催化剂为Ni-Cu-白土,反应产物经精馏、分馏,得成品。原料消耗定额:丙酮1389kg/t、液氨376kg/t、氢气(99)1023m³。2. 异丙醇催化氢化氨化法异丙醇、液氨、氢以气相按一定比例混合,在催化剂Cu-Ni-白土存在下,合成二异丙胺粗品,经萃取、分离、脱水、精馏得成品。反应总转化率可达86,产品收率96。含一异丙胺37、二异丙胺33、异丙醇12、水18,经分离得一异丙胺和二异丙胺,未反应的异丙醇循环使用。调节异丙醇和氨的配比,可改变产品的比例。

相关化学品信息

[1068-84-4 雄甾-4-烯-3-酮](#) [102585-65-9](#) [1058-14-6](#) [103526-97-2 二苯锌](#) [丙戊酸钠](#) [2,6-二甲基-4-吡喃酮](#) [100476-58-2 4-异丁基吗啉](#) [103451-84-9](#) [2-苯基羰基-1,4-萘醌-4-\(4-二乙胺-2-甲基苯基\)亚胺](#) [101491-88-7](#) [101710-61-6](#) [1014-52-4](#) 448

生成时间2014-3-13 14:39:10