



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-31-0](#), 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:75-31-0 基本信息

中文名: 异丙胺;
甲基乙胺;
2-氨基丙烷

英文名: Isopropylamine

别名: 2-Aminopropane;
2-Propanamine;
sec-Propylamine

分子结构: 

分子式: C₃H₉N

分子量: 59.11

CAS登录号: 75-31-0

EINECS登录号: 200-860-9

物理化学性质

熔点: -101℃

沸点: 33-34℃

水溶性: 可溶

折射率: 1.3725-1.3755

闪点: -37℃

密度: 0.69

性质描述: 无色透明易挥发的液体, 易燃, 有氨臭, 呈强碱性反应。能与水、乙醇、乙醚、丙酮、苯等混溶。熔点-95.2℃, 沸点32.4℃, 相对密度0.6886 (20/4℃), 折射率1.3742, 闪点(开杯)-37℃, 自燃点402℃。

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。

危险品标:  F+: 很易燃物质
 Xi: 刺激性物质

危险类别码: R12: 极端易燃。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1221

CAS#75-31-0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75-31-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应甲基乙胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2-氨基丙烷等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C3H9N为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供Isopropylamine等化工产品 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 是2-Aminopropane等化学品的生产制造商 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. 75-31-0 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: 用作溶剂、有机合成的中间体、乳化剂、表面活性剂、橡胶**硫化**促进剂。

生产方法及其他: 工业上生产异丙胺主要有以下两种方法: 1. 丙酮氢化氨化法将原料丙酮送入以**铜-镍**-白土为催化剂的反应器中, 在常压和150-220℃温度条件下, 通入氢和氨进行反应, 反应产物经精馏提纯得一异丙胺, 同时也有二异丙胺生成。丙酮的转化率达98, 一、二异丙胺总产率达90以上。原料消耗定额: 丙酮1390kg/t、液氨450kg/t。2. [异丙醇](#)氢化氨化法异丙**醇**与氨和氢气在195℃、1.72MPa下, 通过**氢氧化钡**活化的多孔镍**钼**催化剂进行反应, 生成一异丙胺和二异丙胺。反应总转化率可达86, 产品收率(以异丙醇计)达96, 其中含一异丙胺37, 二异丙胺33, 异丙醇12, 水18。

相关化学品信息

[3H-四氟丙酸](#) [1,5-二甲基二环\[3.2.1\]-辛-8-酮肟](#) [1,2-二溴环戊烯](#) [6-甲基-2-溴甲基苯甲酰溴](#) [7508-34-1](#) [2,2-二甲基丙醇](#) [4-甲基吡唑](#) [三氯溴甲烷](#) [752160-52-4](#) [异丙胺](#) [757159-95-8](#) [757-95-9](#) [佐芬普利](#) [75605-59-3](#) [乙腈](#) [氯化铂](#) [水合硫酸钨](#) [吡啶甲酸](#) 467