



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-10-8](#), 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:107-10-8 基本信息

中文名:	正丙胺
英文名:	Propylamine
别名:	1-Aminopropane
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₉ N
分子量:	59.11
CAS登录号:	107-10-8
EINECS登录号:	203-462-3

物理化学性质

熔点:	-83℃
沸点:	48℃
水溶性:	可溶
折射率:	1.3875-1.3895
闪点:	-30℃
密度:	0.719
性质描述:	无色透明液体。熔点-83℃, 沸点47.8℃, 相对密度0.7173 (20、4℃), 折射率1.3879, 闪点(开杯) -30℃, 自燃点317.78℃, 蒸气压(20℃) 33.06kPa。能溶于 水 、 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 和 苯 等溶剂, 具碱性, 有强烈的氨臭。在空气中的爆炸极限2-10 (体积)。

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:	
危险类别码:	R11: 非常易燃。 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:	UN1277

CAS#107-10-8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107-10-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



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

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C3H9N等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Propylamine等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1-Aminopropane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供107-10-8等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是正丙胺等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 专业生产和销售C3H9N, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事Propylamine及其他化工产品的生产销售 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. 107-10-8 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: 用作有机合成中间体、实验试剂及溶剂。

生产方法及其他: 正丙醇与氨反应, 丙腈或丙烯腈加氢, 或者由丙醛还原氨化都可以制备丙胺。反应得到一正丙胺; 二正丙胺; 三正丙胺的混合物。经分馏而得各纯组分。正丙醇与氨反应的方法是工业上采用的方法。1. 正丙醇法以正丙醇为原料, 在催化剂镍-铜-氧化铝(Ni-Cu-Al₂O₃)作用下, 在190±10℃温度下进行反应, 脱氢生成丙醛, 与氨加成脱水得亚胺, 通过丙醇和氨的比例控制, 再加氢可得产品正丙胺, 但同时还有二丙胺; 三丙胺生成(参见“三丙胺”)。2. 硝基丙烷法硝基正丙烷低压催化加氢得正丙胺。

相关化学品信息

[109297-72-5 柚皮苷](#) [10010-36-3 苯基-N-乙酰基-α-D-氨基葡萄糖苷](#) [4'-溴乙酰苯胺](#) [107227-56-5 间二甲苯](#) [108649-59-8 2-氯-1,3-二甲基咪唑鎓六氟磷酸盐](#) [10599-58-3 苯基丙酮](#) [依普利酮](#) [三丙二醇基甲基乙基醚](#) [二异丁基甲醇](#) [双\(对氯苯基\)甲烷](#) [八钼酸铵](#) [正己醇](#) [硫二甘醇](#)