



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-64-9](#), 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:75-64-9 基本信息

中文名:	叔丁胺; 叔丁基胺; 2-氨基-2-甲基丙烷; 1,1-二甲基乙胺
英文名:	tert-Butylamine
别名:	2-Amino-2-methylpropane
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₁₁ N
分子量:	73.14
CAS登录号:	75-64-9
EINECS登录号:	200-888-1

物理化学性质

熔点:	-67°C
沸点:	46°C
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.377-1.379
闪点:	-9°C
密度:	0.696
性质描述:	无色易燃液体。熔点-72.65°C, 沸点44.4°C, 相对密度0.6958 (20/4°C), 折射率1.3784, 闪点10°C。能与 乙醇 、 水 混溶, 溶于普通有机溶剂。有氨臭。

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。 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  T: 有毒物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20: 吸入有害。 R25: 吞咽有毒。 R35: 会导致严重灼伤。
危险品运输编号:	UN3286

CAS#75-64-9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75-64-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 叔丁胺专业生产商、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 长期供应叔丁基胺等化学试剂,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2-氨基-2-甲基丙烷等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1,1-二甲基乙胺为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供C4H11N等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是tert-Butylamine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2-Amino-2-methylpropane,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事75-64-9及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals 叔丁胺专业生产商、供应商,技术力量雄厚 0573-83998668

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. 75-64-9 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: 用作橡胶促进剂、化学试剂及合成药品、染料、杀虫剂等。

生产方法及其他:

1. 以叔丁醇和尿素为原料在硫酸中缩合、水解,得叔丁基脲,再用40的氢氧化钠中和,经水洗、滤干,加液碱、乙二醇混合后加热,收集40-60℃蒸馏物,然后加固碱干燥,常压分馏,切取44-47℃馏分得叔丁胺成品。原料消耗定额:叔丁醇(98) 2400kg/t、尿素2400kg/t、浓硫酸(98) 460kg/t。2. 异丁烯-氢氰酸法制叔丁胺首先将异丁烯与氢氰酸反应,生成叔丁胺硫酸盐,然后与氨中和,制得叔丁胺,同时副产硫酸氢铵3. 根据有关资料报道,叔丁胺除上述制法外,还有下述几种方法:以三甲基乙酰胺为原料用溴素和氢氧化钾还原法、叔丁基氯与乙醇、氨共热法等。

相关化学品信息

[75240-91-4](#) [75435-17-5](#) [甲基丙烯酸异冰片酯](#) [75033-15-7](#) [750643-45-9](#) [五甲基环戊二烯基三氯化铈\(IV\)](#) [1,2-二溴环戊烯](#) [茵草敌](#) [75946-87-1](#) [4-\[4-\[\[\[4-\[\[\[3-\[\(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-4-吡唑基\)偶氮基\]-4-羟基苯基\]磺酰基\]氨基\]苯基\]偶氮基\]-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-1-吡唑基\]](#) [N-甲基二环己基胺](#) [叔丁胺](#) [2-\[2-\[4-\(二乙氨基\)苯基\]乙烯基\]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶-5-磷酸盐](#) [75000-17-8](#) [7511-60-6](#) [氟罗沙星](#) [磷酸氢钙](#) [噻吩磺隆](#)