



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[151-18-8](#), 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:151-18-8 基本信息

中文名:	3-氨基丙腈; β-氨基丙腈
英文名:	β
别名:	-Aminopropionitrile; 3-Aminopropanenitrile
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ N ₂
分子量:	70.09
CAS登录号:	151-18-8

物理化学性质

性质描述:	该品为液体。沸点185℃, 87-89℃ (2.67kPa), 66-69℃ (0.67kPa), 50-55℃ (0.4kPa), 折光率1.4369。
-------	---

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
-------	----------------------

CAS#151-18-8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151-18-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-氨基丙腈专业生产商、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β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-氨基丙腈等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₃H₆N₂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β等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是-Aminopropionitrile等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 151-18-8](#) 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; 医药中间体。
生产方法及其他:	由丙烯腈经胺化而得。将干燥的高压釜冷至35℃以下, 依次加入丙烯腈、二苯胺、叔丁醇, 搅拌5min, 加入液氨, 温度控制在100-109℃, 压力在1MPa左右, 保温搅拌4h。冷至10℃以下, 压力降至常压时停止搅拌。于65-70℃ (14.7-21.3kPa) 减压回收叔丁醇, 得粗品3-氨基丙腈, 粗品再减压蒸馏, 收集66-105℃ (1.33-4.0kPa) 馏分, 得3-氨基丙腈。

相关化学品信息

[氨基乙酯](#) [5-羟基-4\(1H\)-嘧啶酮](#) [三丁基-2-丙烯基氯化磷](#) [15126-07-5](#) [聚季铵盐-44](#) [154862-23-4](#) [152340-42-6](#) [15805-75-1](#) [7-氮杂苯并三唑-1-基氧基三\(二甲胺基\)膦六氟磷酸盐](#) [1-\(2,4,6-三氯苯基\)-3-\(5-十四酰胺基-2-氯苯胺基\)-4-\[2-\[α-\(2,4-二特戊基苯氧基\)丁酰胺基\]苯硫基\]-5-吡啶酮](#) [158268-30-5](#) [150971-43-0](#) [乙酸-2-甲氧基苯酯](#) [15166-14-0](#) [阿尔维林](#) [溴癸烷](#) [二甘醇二苯甲酸酯](#) [溴代叔丁烷](#)