



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[151-56-4](#), 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:151-56-4 基本信息

中文名:	氮丙啶; 乙撑亚胺; 氮丙环; 次乙亚胺
英文名:	Ethyleneimine
别名:	Aziridine; Dimethyleneimine
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ N
分子量:	43.07
CAS登录号:	151-56-4
EINECS登录号:	205-793-9
FEMA登录号:	2385

物理化学性质

熔点:	-78°C
沸点:	56°C
水溶性:	MISCIBLE
闪点:	-11°C
性质描述:	该品为无色易流动的液体。沸点为55-56°C, 相对密度0.832 (24/4°C)。能与水混溶, 可溶于醇和醚。呈强碱性, 在酸中分解。易聚合, 易燃。

安全信息

危险品标:	 F: 易燃物质  T: 有毒物质
危险品运输编号:	UN1185

CAS#151-56-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事151-56-4及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

阿达玛斯试剂 氮丙啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333

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. 151-56-4](#) 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:	用作有机合成的中间体、粘合剂、诱变剂以及用于纤维处理, 能促使细胞歧化等。
-------	---------------------------------------

生产方法及其他: 1. 由乙醇胺与硫酸酯化, 再用氢氧化钠环化而得。将乙醇胺和水加入反应锅, 逐渐滴加98%硫酸, 温度控制在10-30℃, 加毕保温搅拌30min, 然后升温至50℃, 进行真空脱水, 在180℃待反应物呈白色结晶时反应结束。将此酯化物用30%氢氧化钠进行苛化, 在100℃蒸出氮丙啶即得成品。2. 2-氯乙胺法: 2-氯乙胺或其盐酸盐与30%氢氧化钠水溶液在60-70℃反应, 反应产物在35℃蒸馏, 馏出氮丙啶水溶液, 含氮丙啶71.6。3. 二氯乙烷法: 以二氯乙烷为原料, 在HCl受体或助催化剂存在下与氨作用而得。4. 气相脱水法: 由一乙醇在高温和气相条件下一步催化脱水得。5. 环氧乙烷法:

相关化学品信息

[反-2-甲基-2-戊烯酸甲酯](#) [153168-05-9](#) [154648-90-5](#) [150993-72-9](#) [4-甲氧基-1,3-苯二甲醇](#) [150585-08-3](#) [151716-49-3](#) [153890-03-0](#) [颜料橙17](#) [15214-66-1](#) [1520-41-8](#) [152406-16-1](#) [15596-57-3](#) [159527-17-0](#) [盐酸氮卓斯汀](#) 448

生成时间2016-4-27 10:10:04