

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[140-80-7](#)，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:140-80-7 基本信息

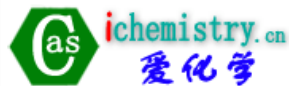
中文名: 2-氨基-5-二乙氨基戊烷

英文名: 2-Amino-5-diethylaminopentane

别名:

1-(Diethylamino)-4-aminopentane;
 1-Methyl-4-(diethylamino)butylamine;
 2-Amino-5-(diethylamino)pentane;
 2-Amino-5-diethylamino-n-pentane;
 4-(Diethylamino)-1-methylbutylamine;
 4-Amino-1-(diethylamino)pentane;
 5-(Diethylamino)-2-pentanamine;
 5-(Diethylamino)-2-pentylamine;
 N,N-Diethyl-1,4-pentanediamine;
 N1,N1-Diethyl-1,4-pentanediamine;
 N5,N5-Diethyl-2,5-pentanediamine;
 NSC 2606;
 Novoldiamine;
 d-(Diethylamino)-α-methylbutylamine

分子结构:

分子式: $C_9H_{22}N_2$

分子量: 158.29

CAS登录号: 140-80-7

EINECS登录号: 205-435-1

FEMA登录号: 2411

物理化学性质

折射率: 1.4429

闪点: 155°F

密度: 0.817

性质描述:

具强碱性的液体。沸点142-144℃，101℃（4.9kPa），相对密度0.819（20、20℃），折射率1.4403，闪点68℃。
 溶于水；乙醇和乙醚，有氨臭。

安全信息

安全说明:

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:



C: 腐蚀性物质

危险类别码:	R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2946
CAS#140-80-7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140-80-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2-氨基-5-二乙氨基戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C9H22N2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-Amino-5-diethylaminopentane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  Sigma-Aldrich 是以1-(Diethylamino)-4-aminopentane为主的化工企业, 实力雄厚 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. 140-80-7 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:	用于药物合成。
生产方法及其他:	5-二乙氨基-2-戊酮溶于无水乙醇中, 再将5-二乙氨基-2-戊酮; 活性镍; 无水乙醇加入反应罐搅拌, 于30℃以下通入液氨。停搅拌, 用氮气置换空气3次, 再用氢气置换氨3次。通氨至0.15MPa, 加压至内压0.59MPa, 内温95℃, 然后再通氢保持在0.7-0.79MPa至不再吸氢为止。冷却, 放掉氢气, 用氮置换。滤除催化剂, 滤液常压回收乙醇后, 减压蒸馏收集94-130℃ (1.33kPa) 馏分, 得2-氨基-5-二乙氨基戊烷。收率88产品规格: 无色透明液体, 含量≥95。原料消耗定额: 5-二乙氨基-2-戊酮 (87) 1016kg、t; 液氨 (工业品) 132kg、t; 镍 铝合金 (工业品) 4kg、t; 无水乙醇 (工业品) 364kg、t; 氢气 (99) 395m3。
相关化学品信息	
14398-67-5 2,4,6-三溴苯胺 141106-72-1 1435-68-3 1440-98-8 141925-59-9 145300-04-5 4-羧基苯硼酸 145375-67-3 144109-13-7 14841-83-9 2,4-二氟苯硼酸 142648-52-0 十六烷基苯 四氟硼酸锂 聚苯硫醚 草酸锆 乙酸钴	