



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[462-94-2](#), 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:462-94-2 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 1,5-二氨基戊烷; 1,5-戊二胺; 尸胺 |
| 英文名: | 1,5-Diaminopentane |
| 别名: | 1,5-Pentanediamine; Cadaverine |
| 分子结构: | |
| 分子式: | C ₅ H ₁₄ N ₂ |
| 分子量: | 102.18 |
| CAS登录号: | 462-94-2 |
| EINECS登录号: | 207-329-0 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 熔点: | 14-16°C |
| 沸点: | 178-180°C |
| 水溶性: | 可溶 |
| 折射率: | 1.457-1.463 |
| 闪点: | 62°C |
| 密度: | 0.873 |
| 性质描述: | 浆状液体。沸点178-180°C, 78-80°C (1.6kPa)。相对密度0.873 (25/4°C), 折光率1.463。易溶于水、乙醇, 难溶于乙醚, 深度冷冻可凝固结晶, 但在常温下又熔为液体。有六氢吡啶的臭味, 在空气中发烟, 能形成二水合物。 |

安全信息

| | |
|----------|--|
| 安全说明: | S25: 避免接触眼睛。 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: | UN2735 |

CAS#462-94-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百利威科技有限公司 专业从事462-94-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,5-二氨基戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应1,5-戊二胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售尸胺等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C5H14N2为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供1,5-Diaminopentane等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是1,5-Pentanediamine等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Cadaverine, 值得信赖 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. 462-94-2](#) 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: 高聚物制备, 有机合成中间体, 环氧树脂固化剂, 也用于生物研究。

生产方法及其他: 由赖氨酸脱羧而得。实验室制备可从戊二腈出发: 将戊二腈的无水乙醇溶液煮沸后, 以较快的速度加入金属钠, 反应完后加入水, 将乙醇蒸出, 剩余的反应物用热蒸汽蒸馏。馏出物用稀盐酸中和, 蒸干, 剩余物以冷无水乙醇洗涤, 再用少量固体氢氧化钾及水分解所得的盐酸盐, 蒸去水, 减压蒸馏, 即得尸胺。

相关化学品信息

[46498-17-3](#) [4666-78-8](#) [2,6-二氯苯甲酰氯](#) [4663-21-2](#) [樟脑醌](#) [464-66-4](#) [46383-55-5](#) [4623-31-8](#) [3,4-吡啶二甲酰亚胺](#) [辛酸钡盐](#) [5-\(4-氨基苯基\)-1H-四唑, 97%](#) [3-\(4-氟苯基\)-5-甲基-4-异恶唑羧酰氯](#) [依托利定](#) [\(+\)-反式-菊酸](#) [2-联苯基硼酸](#) 417

生成时间2014-2-20 22:39:06