



本PDF文件由

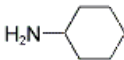
免费提供, 全部信息请点击[108-91-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:108-91-8 基本信息

中文名: 环己胺

英文名: cyclohexylamine

别名: Cyclohexylamine (6CI, 8CI);
1-Aminocyclohexane;
1-Cyclohexylamine;
Aminocyclohexane;
Aminohexahydrobenzene;
Benzenamine, hexahydro-;
Hexahydroaniline;
Monocyclohexylamine

分子结构: 分子式: C₆H₁₃N

分子量: 99.17

CAS登录号: 108-91-8

EINECS登录号: 203-629-0

物理化学性质

熔点: -17°C

沸点: 133-134°C

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.458-1.46

闪点: 27°C

密度: 0.867

性质描述: 无色液体, 有难闻的气味。凝固点-17.7°C, 沸点134°C, 36.4°C (2.66kPa), 相对密度0.8647 (25/25°C), 0.8191 (20/4°C), 折射率1.4585 (20°C), 闪点 (开杯) 32.22°C。能与水及一般有机溶剂混溶, 包括醇、酯、酮、醚、脂肪烃、芳香烃及其含氮化合物。与水形成共沸物、沸点为96.4°C, 含水55.8°C。具有强有机碱性性质, 0.01水溶液的pH值为10.5。

安全信息

安全说明: 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)。
S1/2: 保持密封, 保存在远离儿童的地点。
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: R10: 易燃。
R34: 会导致灼伤。

	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2357
CAS#108-91-8化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事108-91-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 环己胺专业生产商、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C6H13N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cyclohexylamine等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 阿达玛斯试剂 是以Cyclohexylamine(6Cl,8Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  百灵威科技有限公司 本公司长期提供 1-Aminocyclohexane等化工产品 400-666-7788  Acros Organics 是 1-Cyclohexylamine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 Aminocyclohexane, 值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事Aminohexahydrobenzene及其他化工产品的生产销售 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. 108-91-8 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:	用作锅炉水处理剂及腐蚀抑制剂, 橡胶促进剂, 有机合成中间体。
生产方法及其他:	由 苯胺 催化加氢而得, 可分为常压法和加压法。此外, 通过环己烷或 环己醇 的催化氨解, 硝基环己烷还原, 以及氢存在下的 环己酮 催化氨解等方法均可制得环己胺。
相关化学品信息	
103419-79-0 N-乙酰基-1,3-苯二胺 101080-38-0 109936-21-2 102489-47-4 103982-04-3 牛磺酸 匹克硫酸钠 氟胺氟菊酯 102585-93-3 (R)-4-苄基-2-噁唑烷酮 异胞嘧啶 10015-98-2 环丙基苯基碳酸酯 101651-72-3 乙二醇二丁醚 氯化钾价格 氢氧化镉	