



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1640-89-7](#), 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](#)

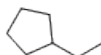
CAS Number:1640-89-7 基本信息

中文名: 乙基环戊烷

英文名: Ethylcyclopentane

别名: ethyl-cyclopentan;
ethyl-cyclopentane;
cyclopentane, ethyl-

分子结构:

分子式: C₇H₁₄

分子量: 98.19

CAS登录号: 1640-89-7

物理化学性质

性质描述:

乙基环戊烷(1640-89-7)的性状:

1. 本品为无色液体;
2. 熔点-137.9;
3. 沸点103.5;
4. 相对密度0.77(水=1);
5. 相对蒸汽密度3.4(空气=1);
6. 饱和蒸汽压(kPa)9.7(37.7℃);
7. 临界压力(MPa)3.4;
8. 辛醇/水分配系数3.59;
9. 闪点(℃)15.6;
10. 引燃温度(℃)262。

详情请看

CAS#1640-89-7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1640-89-7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 乙基环戊烷专业生产商、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C7H14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Ethylcyclopentane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

Sigma-Aldrich 是以ethyl-cyclopentan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. 1640-89-7](#) 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

乙基环戊烷(1640-89-7)的储存方法:

易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、[酸类](#)、[碱类](#)分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

健康危害:

侵入途径: 吸入、食入。

健康危害：无本品吸入中毒资料。本品属烃类，吸入烃类化合物可引起呼吸道轻度刺激、头晕、恶心和倦睡；极高浓度吸入引起昏迷甚至死亡。液体进入肺部，对肺组织产生强烈刺激和损伤，甚至引起死亡。蒸气或液体对眼睛有刺激性。液体对皮肤有轻度刺激性；反复接触可致皮炎。口服引起恶心和呕吐。

毒理学资料及环境行为：

急性毒性：LC11000ppm×2小时(小鼠吸入)；小鼠吸入40mg/L×2小时，侧卧。

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。

泄漏应急处理：

生产方法及其他：

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

防护措施：

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。

眼睛防护：一般不需特殊防护。必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴乳胶手套。

其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

急救措施：

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。

详情请看

相关化学品信息

[1,2-环己基二甲酸二甲酯](#) [16599-98-7](#) [16500-37-1](#) [2-氨基-N-环己基乙酰胺](#) [3,5-双\(三氟甲基\)乙酰苯胺](#) [165249-92-3](#) [16491-31-9](#) [依泽替米贝](#) [16749-37-4](#) [16219-98-0](#) [163894-16-4](#) [16164-60-6](#) [16611-20-4](#) [16518-47-1](#) [160893-87-8](#) [氰化金钾](#) [邻氯甲苯](#) [茴香硫醚](#) 511