



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[75-19-4](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:75-19-4 基本信息

中文名:	环丙烷; 环丙烷
英文名:	cyclopropane
别名:	cyclopropane
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆
分子量:	42.0797
CAS登录号:	75-19-4
EINECS登录号:	200-847-8

物理化学性质

性质描述:	<p>环丙烷(75-19-4)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为无色气体, 有石油醚样气味; 2. 熔点-127.4; 3. 沸点-32.8; 4. 相对密度1.879(0℃) (水=1); 5. 相对蒸汽密度1.88(空气=1); 6. 临界压力(MPa)5.49; 7. 辛醇/水分配系数1.72; 8. 闪点(℃)-94; 9. 引燃温度(℃)500。 <p>详情请看</p>
-------	--

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险类别码:	R12: 极端易燃。

CAS#75-19-4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75-19-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 75-19-4](#) 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:	用途用作标准气及配制特种标准混合气。本品是气体麻醉药中作用最强者, 诱导和停药后苏醒均较快, 刺激性小, 骨骼肌松弛程度较强但不及 乙醚 , 毒性小。缺点是有一定的呼吸抑制作用。可用于马、牛、猪等动物的麻醉。 详情请看
-------	---

生产方法及其他:

环丙烷(75-19-4)的制备方法:

本品以1, 3-二溴丙烷和**锌粉**为原料, 在醇存在下进行反应, 控制反应条件, 生成环丙烷气体。以低温液化法收集粗产品, 然后经精馏提纯。

储存方法:

易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、卤素分开存放, 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。

健康危害:

具有麻醉作用。动物吸入超过一定浓度时引起血压下降, 导致呼吸麻痹而死亡。在工业生产和使用中, 本品一般对人体无明显危害。近来国外首例报道一青年因吸入环丙烷而死于一间仓库内。尸解见肺充血和出血性水肿, 气管充血, 并较早发生细胞自溶现象。

燃爆危险:

本品易燃。

危险特性:

易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。气体比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。

用法与用量:

本品用耐压钢瓶盛装。诱导麻醉浓度为20-25%, 维持麻醉浓度为。均与氧同时吸入。

应用注意:

本品可使心肌对肾上腺素敏感, 故禁与肾上腺素同用。

安全性:

是普通的麻醉剂, 最高容许浓度 400×10^{-6} 。环丙烷钢瓶不能与含氧、**氯**或其他强氧化物或供气钢瓶一起贮存。会出现呼吸急促、神经机能下降、肌体不协调、呕吐、直至失去知觉症状。环丙烷具有强可燃性。皮肤接触液态环丙烷会引起冻伤。工作人员应做好防护, 工作环境应有良好的通风条件。贮存和使用的环丙烷钢瓶处应通风良好, 并远离热源和火源。

详情请看

相关化学品信息

[756819-66-6](#) [75741-38-7](#) [750542-85-9](#) [7596-53-4](#) [754951-06-9](#) [756488-62-7](#) [758645-85-1](#) [75548-99-1](#) [759-85-3](#) [752242-17-4](#) [75463-39-7](#) [4-碘-1-甲基-1H-吡唑-5-羧酸](#) [7501-05-5](#) [4-\(2-氯乙基砒基\)丁酸](#) [750633-78-4](#) 453

生成时间2021/2/26 4:15:20