



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[74-84-0](#), 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:74-84-0 基本信息

|         |   |
|---------|---|
| 中文名:    | 乙烷;<br>液化乙烷                                   |
| 英文名:    | bimethyl                                      |
| 别名:     | dimethyl;<br>ethyl hydride;<br>methylnmethane |
| 分子结构:   |   |
| 分子式:    | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>                 |
| 分子量:    | 30.07   |
| CAS登录号: | 74-84-0                                       |

## 物理化学性质

性质描述: 无色无臭气体。熔点(℃) -183.3, 沸点(℃) -88.6, 相对密度(水=1) 0.45, 相对蒸气密度(空气=1) 1.04, 饱和蒸气压(kPa) 53.32(-99.7℃), 燃烧热(kJ/mol) 1558.3, 临界温度(℃) 32.2, 临界压力(MPa) 4.87, 闪点(℃) <-50, 引燃温度(℃) 472, 爆炸上限%(V/V) 16.0, 爆炸下限%(V/V) 3.0

## 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。

## CAS#74-84-0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74-84-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
Sigma-Aldrich 乙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 74-84-0 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:    | 用于制乙烯、 <a href="#">氯乙烯</a> 、 <a href="#">氯乙烷</a> 、冷冻剂等。 健康危害: 高浓度时, 有单纯性窒息作用。空气中浓度大于 6%时, 出现眩晕、轻度恶心、麻醉症状; 达40%以上时, 可引起惊厥, 甚至窒息死亡。 燃爆危险: 本品易燃, 具窒息性。   |
| 生产方法及其他: | 本品存在于石油气、天然气、焦炉气及石油裂解气中, 经分离而得。 1. 从油田气分离 油田气或天然气除主要含甲烷以外, 还含有少量乙烷、丙烷或其他更多碳原子的烃, 在天然气中的含量约5%—10%, 仅次于甲烷, 经分离可得乙烷。由天然气深冷分离而得的液析液, 是以乙烷、丙烷、丁烷为主要组分的轻质烃类混合物, 其组成与天然气的来源及分离加工温度、压力条件有关, 典型组成(P)为: 乙烷37.6%、丙烷35.9%、丁烷11.6%、异丁烷3.9%、正戊烷3.1%、其他7.9%。 2. 从炼厂气分离 在各炼厂石油加工气体中, 除含有甲烷以外, 还含有乙烷、丙烷以及碳四和碳五烃等, 经分离可得乙烷。 3. 从裂解气分离 用深冷法可以分出乙烷 溶解性: 不溶于水, 微溶于 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">丙酮</a> , 溶于 <a href="#">苯</a> 。 主要 |

## 相关化学品信息

[74808-10-9](#) [74774-53-1](#) [\(1R, 2R\)-\(-\)-2-苄氧基环己基异硫氰酸酯](#) [74927-13-2](#) [7470-18-0](#) [3-甲酰基-4-羟基苯腈](#) [铂EU](#) [对氨基苯甲酰氨基苯甲酰胺](#) [7431-74-5](#) [酮咯酸氨丁三醇](#) [7443-70-1](#) [\(R\)-\(+\)-2-氯丙酸](#) [\(R\)-\(-\)-2-庚基异氰酸酯](#) [13-乙基-3-甲氧基雌甾-1, 3, 5\(10\), 8-四烯-17b-醇](#) [辛酸铈盐](#) [氧化铈](#) [无水氯化锂](#) [六偏磷酸钠](#)