

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:74-84-0 基本信息

中文名:	乙烷; 液化乙烷
英文名:	bimethyl
别名:	dimethyl; ethyl hydride; methylmethane
分子结构:	chemistry.cn 爱化学
分子式:	C ₂ H ₆
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放的场所。 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](#) 查看若您是此化学品供应商, 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、 氯乙烯 、 氯乙烷 、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 乙醇 、 丙酮 , 溶于 苯 。 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 铕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 氧化锑 无水氯化锂 六偏磷酸钠