



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[74-85-1](#), 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:74-85-1 基本信息

中文名:	乙烯; 液化乙烯
英文名:	Ethene
别名:	Ethylene; acetene; athylen
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₄
分子量:	28.05
CAS登录号:	74-85-1

物理化学性质

性质描述: 常温常压下为无色可燃性气体, 略有烃类特有的气味。凝固点-169.4℃, 沸点-103.71℃, 相对密度0.5699 (-103.8), 折射率1.363, 闪点<-66.9℃, 临界温度9.90℃, 临界压力4.95MPa, 临界密度0.227kg/L, 膨胀系数0.006894 (-17.8℃), 蒸发潜热495.98J/g (在沸点时)。溶于[醇](#)和醚, 难溶于[水](#)。性质活泼。

安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。
S33: 采取防护措施防止静电发生。
S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。

CAS#74-85-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百利威科技有限公司 专业从事74-85-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 乙烯专业生产商、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. 74-85-1 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: 石油化工最基本原料之一。在合成材料方面, 大量用于生产聚乙烯、[氯乙烯](#)及聚[氯乙烯](#), 乙苯、[苯乙烯](#)及聚苯乙烯以及乙丙橡胶等; 在有机合成方面, 广泛用于合成[乙醇](#)、环氧乙烷及乙二醇、乙醛、[乙酸](#)、丙醛、[丙酸](#)及其衍生物等多种基本有机合成原料; 经卤化, 可制氯代乙烯、氯代乙烷、溴代乙烷; 经齐聚可制α-烯烃, 进而生产高级醇、烷基苯等。

生产方法及其他: 工业上采用的乙烯生产方法有石油烃裂解、乙醇催化脱水、焦炉煤气分离等。由于石油和天然气资源丰富, 大规模生产乙烯成本低、质量好。因此, 大量乙烯主要用石油裂解法生产。乙醇催化脱水法只限于为精细化学品提供数量不大的乙烯的场合。

相关化学品信息

[741663-68-3 二\[3-\[\[2-氨基-5-羟基-6-\[\(2-羟基-5-硝基-3-磺苯基\)偶氮\]-7-磺基-1-萘基\]偶氮\]-2-羟基-5-磺基苯甲酸根合\(6-\)\]高铁酸\(9-\)](#)
[九钠 C.I. 直接黑132 碘甲烷 双\(二苯基膦\)丁烷 74304-00-0 镉 1-\(4-甲氧基苯基\)-4-\(4-硝基苯基\)哌嗪 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙](#)

[烯酸乙酯、2-丙烯酰胺、2-丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物](#) [74822-34-7](#) [\(6-\(1H-吡唑-1-基\)吡啶-3-基\)甲醇](#) [74484-67-6](#) [2,5-二溴苯甲](#)
[醛](#) [74926-27-5](#) [74067-76-8](#) [六水氯化钪](#) [氯铈酸厂家](#) [聚乙二醇](#)