



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[75-56-9](#)，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:75-56-9 基本信息

中文名:	环氧丙烷
英文名:	Propylene oxide
别名:	1, 2-Epoxypropane; Methyloxirane
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ O
分子量:	58.08
CAS登录号:	75-56-9
EINECS登录号:	200-879-2

物理化学性质

熔点:	-112℃
沸点:	34℃
水溶性:	40G/100ML (20℃)
折射率:	1.365-1.367
闪点:	-37℃
密度:	0.83
性质描述:	无色、具有醚类气味的低沸易燃液体。工业产品为两种旋光异构体的外消旋混合物。凝固点-112.13℃，熔点-112.13℃，沸点34.24℃，相对密度0.859 (0/4℃)，折射率1.3664，闪点<-37℃，粘度 (25℃) 0.28mPa·s。能与 乙醇 、 乙醚 混溶，与 水 部分混溶[20℃水中溶解度为40.5 (重量)，水在环氧丙烷中溶解度为12.8]，并与 二甲甲烷 、戊烷、戊烯、环戊烷、环戊烯等形成二元共沸物。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	 F+: 很易燃物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R12: 极端易燃。 R45: 可能致癌。 R46: 可能引起遗传基因损害。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1280

CAS#75-56-9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75-56-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 环氧丙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应C3H6O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售Propylene oxide等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以1,2-Epoxypropane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿拉丁试剂 本公司长期提供Methyloxirane等化工产品 021-50323709

 Sigma-Aldrich 是75-56-9等化学品的生产制造商 800-736-3690

 Acros Organics 专业生产和销售环氧丙烷, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事C3H6O及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

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. 75-56-9 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: 是有机合成的重要原料。用于润滑剂合成、表面活性剂、去垢剂, 及制造杀虫剂等。

生产方法及其他: 主要有[氯醇](#)法和间接氧化法。1. 氯醇法 由丙烯和氯气、水在常压和60℃下经次氯酸生成氯丙醇, 再经皂化、凝缩、蒸馏而得。2. 间接氧化法 由乙苯 (或异丁烷、异丙苯等) 经氧化制成氢过氧化乙苯 (或叔丁基过氧化氢、氢过氧化异丙苯等), 在环烷酸钼等催化剂存在下, 与丙烯进行环氧化反应而得。3. 电化氯醇法 此法利用氯化钠 (或氯化钾、溴化钠、碘化钠) 的水溶液, 经电解生成氯气和氢氧化钠的原理, 在阳极区通入丙烯, 生成氯丙醇, 在阴极区氯丙醇与氢氧化钠作用生成环氧丙烷。

相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [亚硫酸钠盐与2-丁烯-1,4-二醇和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [757908-35-3](#) [1,3,5-三乙炔苯](#) [75509-76-1](#) [75567-54-3](#) [755707-37-0](#) [75239-81-5](#) [2,2,3,4,4-五氯-3-丁烯酸丁酯](#) [溴二氯甲烷](#) [二碘甲烷](#) [乙酸-d1](#) [755751-42-9](#) [甲基磺酸](#) [752205-94-0](#) [溴酸钾](#) [钾明矾](#) [高碘酸钠](#) 506