

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:106-89-8 基本信息

中文名:	环氧氯丙烷; 3-氯-1,2-环氧丙烷
英文名:	Epichlorohydrin
别名:	1-Chloro-2,3-epoxy propane; 2-(Chloromethyl)oxirane; 3-Chloro-1,2-epoxypropane
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₅ ClO
分子量:	92.52
CAS登录号:	106-89-8
EINECS登录号:	203-439-8
FEMA登录号:	2705

物理化学性质

熔点:	-57°C
沸点:	115-117°C
水溶性:	6G/100ML(10°C)
折射率:	1.4365-1.4385
闪点:	28°C
密度:	1.183
性质描述:	挥发的；不稳定的无色油状液体，有类似氯仿的气味。有毒。熔点-25.6°C，沸点116.11°C，98.0°C (53.3kPa)，79.3°C (26.7kPa)，62.0°C (13.3kPa)，42.0°C (5.33kPa)，16.6°C (1.33kPa)，-16.5°C (0.133kPa)，凝固点-57.2°C，蒸气压(20°C) 1.666kPa，粘度(28°C) 1.03mPa*s，相对密度1.1812 (20/4°C)，折射率1.4382，闪点(开杯) 40.6°C，自燃点415.6°C。能与乙醇、乙醚、氯仿、三氯乙烯、四氯化碳混溶，微溶于水，在20°C时，环氧氯丙烷在水中的溶解度为6.58 (质量)。该品与水形成共沸物，共沸点为88°C，含水28%。空气中燃烧极限(体积)上限21.0，下限3.8。环氧氯丙烷分子结构中具有不对称碳原子，一般以含有等量右旋和左旋结构的外消旋混合物的形式存在，具有类似氯仿和醚的气味。

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:	
	T: 有毒物质
	R10: 易燃。 R34: 会导致灼伤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

	R45: 可能致癌。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN2023
CAS#106-89-8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106-89-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 环氧氯丙烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(TCI)化成工业发展有限公司 长期供应3-氯-1,2-环氧丙烷等化学试剂，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C3H5ClO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Epichlorohydrin为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供1-Chloro-2,3-epoxy propane等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是2-(Chloromethyl)oxirane等化学品的生产制造商 021-50323709  Sigma-Aldrich 专业生产和销售3-Chloro-1,2-epoxypropane，值得信赖 800-736-3690  Acros Organics 专业从事106-89-8及其他化工产品的生产销售 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 环氧氯丙烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 106-89-8 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:	用于制环氧树脂，也是一种含氧物质的稳定剂和化学中间体。
生产方法及其他:	工业上主要用丙烯氯化法制取。丙烯和氯气进行高温氯化得到烯丙基氯，再经次氯酸化制取二氯丙醛，进而皂化制得环氧氯丙烷。原料消耗定额：丙烯（100）640kg/t； 氢氧化钠 （100）150kg/t；氯气2070kg/t；副产D-D混剂140kg/t； 氢氧化钙 （100）1020kg/t。
相关化学品信息	
N-乙酰基-1,3-苯二胺 107604-95-5 1090-04-6 106585-70-0 100721-33-3 101913-74-0 1041-90-3 牛磺酸 102411-00-7 硫酸丙烯酯 匹克硫酸钠 104953-84-6 氟胺氰菊酯 102585-33-1 109936-21-2 乙二醇苯醚 辛酸亚锡 氰酸钾	