



本PDF文件由

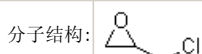
免费提供, 全部信息请点击[106-89-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

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



分子式: C_3H_5ClO

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: $-57^{\circ}C$

沸点: $115-117^{\circ}C$

水溶性: 6G/100ML($10^{\circ}C$)

折射率: 1.4365-1.4385

闪点: $28^{\circ}C$

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 $-25.6^{\circ}C$, 沸点 $116.11^{\circ}C$, $98.0^{\circ}C$ (53.3kPa), $79.3^{\circ}C$ (26.7kPa), $62.0^{\circ}C$ (13.3kPa), $42.0^{\circ}C$ (5.33kPa), $16.6^{\circ}C$ (1.33kPa), $-16.5^{\circ}C$ (0.133kPa), 凝固点 $-57.2^{\circ}C$, 蒸气压($20^{\circ}C$) 1.666kPa, 粘度($28^{\circ}C$) 1.03mPa·s, 相对密度1.1812 ($20/4^{\circ}C$), 折射率1.4382, 闪点(开杯) $40.6^{\circ}C$, 自燃点 $415.6^{\circ}C$ 。能与**乙醇**、**乙醚**、**氯仿**、三氧乙烯、**四氯化碳**混溶, 微溶于水, 在 $20^{\circ}C$ 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 $88^{\circ}C$, 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

危险类别码: 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)	
<p> 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</p> <p> 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</p> <p> 梯希爱(上海)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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>阿拉丁试剂 是2-(Chloromethyl)oxirane等化学品的生产制造商 021-50323709</p> <p> Sigma-Aldrich 专业生产和销售3-Chloro-1,2-epoxypropane，值得信赖 800-736-3690</p> <p> 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	
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醇，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	