



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-07-3](#), 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:107-07-3 基本信息

中文名:	2-氯乙醇
英文名:	2-Chloroethanol
别名:	Ethylene chlorohydrin
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ ClO
分子量:	80.51
CAS登录号:	107-07-3
EINECS登录号:	203-459-7

物理化学性质

熔点:	-63℃
沸点:	129℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.4405-1.4425
闪点:	55℃
密度:	1.201
性质描述:	无色透明液体。熔点-62.6℃, 沸点128.7℃, 51-52℃ (2.93kPa), 29℃ (1.33kPa), 相对密度1.2045 (20/4℃), 折射率1.4417, 闪点(闭杯) 57.2℃, 粘度(20℃) 3.42mPa·s, 表面张力38.9mN/m。与 水 形成的共沸物, 氯乙醇 43.2(重量), 沸点95-98℃ (97.8kPa)。与水、 乙醇 能按任意比例混溶。微溶于 四氯化碳 。微有醚的气味。

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)。
危险品标:	T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。
危险品运输编号:	UN1135

CAS#107-07-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**107-07-3**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 2-氯乙醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 长期供应**C2H5ClO**等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
 Acros Organics 生产销售**2-Chloroethanol**等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是以**Ethylene chlorohydrin**为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供**107-07-3**等化工产品 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. 107-07-3 查看](#)如果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:	用于制造乙二醇、环氧乙烷，及医药、染料、农药的合成等。
生产方法及其他:	氯乙醇有多种制备方法。环氧乙烷与盐酸反应，是实验室制备氯乙醇的最方便方法。实际上，乙二醇与二氯化硫反应得到氯乙醇，也是实验室制备氯乙醇的方法之一。如果环氧乙烷与无水氯化氢在氯化铁和磷酸二氢钠存在下反应，则无副产乙二醇生成，适用于制造高纯度氯乙醇。氯乙醇的工业生产方法基本上还是1991年Gomberg提出的方法，将乙烯和氯同时通入水中，氯与水反应生成次氯酸，次氯酸与乙烯加成即得氯乙醇。
相关化学品信息	
10487-06-6 N-乙酰基-1,3-苯二胺 106775-37-5 10171-69-4 10548-61-5 100311-30-6 104806-85-1 1004-35-9 102570-91-2 109410-00-6 101952-91-4 1,4-二氨基-2,3-二氰基-1,4-双(邻氨基苯巯基)丁二烯 1006-67-3 10506-68-0 105184-24-5 四氯化钛 苯硫酚 氨基吡啶 531	