




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-06-2](#), 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:107-06-2 基本信息

中文名: 1,2-二氯乙烷;
二氯化乙烯

英文名: 1,2-Dichloroethane

别名: Ethylene chloride;
Ethylene dichloride;
EDC分子结构: 分子式: C₂H₄Cl₂

分子量: 98.96

CAS登录号: 107-06-2

EINECS登录号: 203-458-1

FEMA登录号: 3521

物理化学性质

熔点: -35°C

沸点: 81-85°C

水溶性: 8.7G/L(20°C)

折射率: 1.444-1.446

闪点: 13°C

密度: 1.253

性质描述: 无色透明油状液体, 具有类似**氯仿**的气味, 味甜。有毒! 对**水**、**酸**、**碱**稳定, 具有抗氧化性。溶于约120倍的水, 能与**乙醇**、**氯仿**、**乙醚**混溶。能溶解油和脂类、润滑脂、石蜡、不腐蚀**金属**。熔点-35.3°C (凝固点-40°C), 沸点83.7°C, 闪点17°C (闭杯), 21°C (开杯), 相对密度1.2529, 临界密度0.44g/mol, 折射率1.4448, 临界温度290°C, 临界压力5.36MPa, 蒸气与空气形成爆炸性混合物, 爆炸极限6.2-15.6 (体积)。

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: 易燃物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R11: 非常易燃。
R22: 吞咽有害。
R45: 可能致癌。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1184

CAS#107-06-2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107-06-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2-二氯乙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应二氯化乙烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C2H4Cl2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1,2-Dichloroethane为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

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

阿凡达化学 是Ethylene dichloride等化学品的生产制造商 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. 107-06-2](#) 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: 用作蜡、脂肪、橡胶等的溶剂及谷物杀虫剂。

生产方法及其他:

1. 乙烯与氯气直接合成法 以乙烯和氯气在1,2-二氯乙烷介质中进行氯化生成粗二氯乙烷及少量多氯化物, 加碱闪蒸除去酸性物及部分高沸物, 用水洗涤至中性, 共沸脱水, 精馏, 得成品。2. 乙烯氧氯化法 乙烯直接与氯气氯化生成二氯乙烷。由二氯乙烷裂解制氯乙炔时回收的氯化氢和预热至150-200℃的含氧气体(空气)和乙烯, 通过载于氧化铝上的氯化铜触媒, 在压力0.0683-0.1033MPa、温度200-250℃下反应, 粗产品经冷却(使大部分三氯乙烯和部分水冷凝)、加压、精制, 得二氯乙烷产品。3. 由石油裂解气或焦炉的乙烯直接氯化的方法。此外, 在氯乙醇、环氧乙烷的生产中还副产有1,2-二氯乙烷。

相关化学品信息

[四乙基二铝氧烷](#) [D型松三糖单水合物](#) [100278-49-7](#) [双硝氯酚联硝氯酚](#) [N-乙酰乙酰苯胺](#) [104175-15-7](#) [103456-36-6](#) [10173-58-7](#) [10477-83-5](#) [104691-76-1](#) [109333-26-8](#) [102583-81-3](#) [108935-06-4](#) [105800-72-4](#) [102430-61-5](#) [苯乙腈](#) [藜芦醛](#) [碳酸铷](#) 502