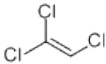


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-01-6](#), 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:79-01-6 基本信息

中文名:	三氯乙烯
英文名:	Trichloroethylene
别名:	1-Chloro-2,2-dichloroethylene; 1,1-Dichloro-2-chloroethylene; 1,2,2-Trichloroethylene
分子结构:	
分子式:	C ₂ HCl ₃
分子量:	131.39
CAS登录号:	79-01-6
EINECS登录号:	201-167-4

物理化学性质

熔点:	-86°C
沸点:	87°C
水溶性:	略溶于水. 0.11G/100ML
折射率:	1.476-1.478
密度:	1.462
性质描述:	无色稳定、低沸点重质油状液体。具有类似 氯仿 的气味。不易燃, 易挥发, 与普通 金属 不发生化学反应。与一般有机溶剂混溶, 微溶于水。熔点-87.1°C, 沸点86.7°C, 20.0°C (8.0kPa), 相对密度 (20/4°C) 1.4649, 折射率 1.4782, 闪点32.2°C, 自燃点410°C, 临界温度271°C, 临界压力5.02MPa。低粘度, 在潮湿空气中能被光线缓慢分解生成 盐酸 。常加三 乙醇胺 、 硬脂酸酯 或甲酚作稳定剂, 或加1 乙醇 作抗氧化剂。

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。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R45: 可能致癌。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1710



CAS#79-01-6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79-01-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氯乙烯专业生产商、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C2HCl3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Trichloroethylene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-Chloro-2,2-dichloroethylene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1,1-Dichloro-2-chloroethylene等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是1,2,2-Trichloroethylene等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售79-01-6, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事三氯乙烯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. 79-01-6](#) 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: 用作溶剂, 用于脱脂、冷冻、农药、香料、橡胶工业、洗涤织物等。

生产方法及其他: 1. 乙炔法此法以电石发生的乙炔和氯气为原料、四氯化碳为稀释剂、三氯化铁为催化剂液相合成1, 1, 2, 2-四氯乙烯, 再加石灰乳脱氯化氢, 得粗三氯乙烯, 经粗馏、精馏, 即得产品。因乙炔价昂, 大多转用乙烯法。2. 乙烯直接氯化法经直接氯化得四氯乙烯和五氯乙烷的混合物, 通过对其进行气相裂解制取三氯乙烯和四氯乙烯。3. 乙烯氧化法此法以乙烯、氧气(或空气)、氯气为原料, 经催化氯化氧化得三氯乙烯产品, 同时还可得四氯乙烯。

相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [\(3S\)-2-苄氧羰基-1, 2, 3, 4-四氢化异喹啉-3-羧酸](#) [792844-72-5](#) [790667-99-1](#) [799264-78-1](#) [79720-23-3](#) [79075-22-2](#) [791591-50-9](#) [796865-82-2](#) [798553-54-5](#) [79965-09-6](#) [79100-20-2](#) [79720-22-2](#) [79130-64-6](#) [79965-10-9](#) [氯化铈](#) [己唑醇](#) [松香季戊四醇酯](#) 531