



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[67-66-3](#), 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:67-66-3 基本信息

中文名: 三氯甲烷;
氯仿

英文名: Chloroform

别名: Trichloromethane;
Methyl trichloride分子结构: 分子式: CHCl_3

分子量: 119.38

CAS登录号: 67-66-3

EINECS登录号: 200-663-8

物理化学性质

熔点: -63°C 沸点: 61°C 水溶性: 8G/L (20°C)

折射率: 1.4459

密度: 1.48

性质描述: 无色透明、高折射率、易挥发的液体, 有特殊香甜气味。凝固点 -63.5°C , 沸点 61.3°C , 熔点 -63.2°C , 相对密度 1.4984 ($15/4^{\circ}\text{C}$), 1.4840 ($20/20^{\circ}\text{C}$), 折光率1.4476, 折射率1.4422, 黏度 (20°C) $0.563\text{mPa}\cdot\text{s}$ 。不易燃, 与火焰接触会燃烧, 并放出光气。一般加入0.6-1的**乙醇**作稳定剂。微溶于**水** (25°C 时1ml能溶于200ml水), 能与**醇**、**苯**、**醚**、**石油醚**、**四氯化碳**、**二硫化碳**和油类混溶。临界温度 263.4°C , 临界压力5.45kPa, 在**氯甲烷**中最易水解成**甲酸**和HCl, 稳定性差, 450°C 以上发生热分解, 能进一步**氯化**为 CCl_4 。

安全信息

安全说明: S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R38: 刺激皮肤。
R40: 有限证据表明其致癌作用。

危险品运输编号: UN1888

CAS#67-66-3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**67-66-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氯甲烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 阿达玛斯试剂 长期供应氯仿等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
 Acros Organics 生产销售**CHCl3**等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11

SCFC-Chemicals 是以Chloroform为主的化工企业，实力雄厚 0573-83998668

供应信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 67-66-3 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: 用于有机合成及麻醉剂等。

生产方法及其他: [氯仿](#)的生产方法很多。除目前国外广泛采用的甲烷法和[甲醛](#)法外，还有乙醛漂白粉法、[丙酮](#)法、氯油法和氯醇法等。乙醛漂白粉法原料消耗定额：乙醛（以100计）600kg/t、氯气2500kg/t、石灰（以100计）5000kg/t。

相关化学品信息

[屈螺酮 67792-82-9](#) [丁酸-2-甲基-5-\[2-甲基-3-亚甲基二环\[2.2.1\]庚-2-基\]-2-戊烯酯 67292-31-3](#) [妥尔油脂肪酸与苯甲酸、2,2-双\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、1,3-异苯并呋喃二酮和2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇的聚合物 674-35-1](#) [丹参素钠](#) [亚麻仁油脂肪酸与双酚A和3-氯-1,2-环氧丙烷的聚合物 67174-68-9](#) [67784-74-1](#) [二乙烯三胺五醋酸 67206-13-7](#) [2-丙烯酸-1,6-己二基酯与2-氨基乙醇的聚合物](#) [5-氟嘧啶 N,N',N''-\[膦基三\(氧基-2,1-乙二基\)\]三\[N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟代-1-庚烷磺酰胺](#) [氟化钆](#) [碳酸镍](#) [异丙醇](#)

[醇](#) 653