

本PDF文件由

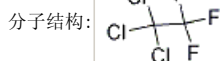
免费提供, 全部信息请点击[354-58-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:354-58-5 基本信息

中文名: 1,1,1-三氯-2,2,2-三氟乙烷

英文名: 1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoro-Ethane

1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoroethane;  
1,1,1-trichlorotrifluoroethane;  
别名: cfc 113a;  
1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoro-ethan;  
F113a

分子式:  $C_2Cl_3F_3$ 

分子量: 187.38

CAS登录号: 354-58-5

## 物理化学性质

性质描述: 该品为无色透明液体。

## 安全信息

安全说明: S59: 回收时参考生产商和供应商提供的信息。

## CAS#354-58-5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354-58-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 1,1,1-三氯-2,2,2-三氟乙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C2Cl3F3等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 354-58-5](#) 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: 惰性有机溶剂, 可用作有机氟精细化学品、新型农药和医药原料。

1,1,1-三氯三氟乙烷(354-58-5)危险品运输编号: 3082  
RTECS号: KJ3975000  
Hazard Note: Irritant  
TSCA: T  
CAS 数据库: 354-58-5(CAS DataBase Reference)

生产方法及其他: 1,1,1-三氯三氟乙烷(354-58-5)的制备方法是用水三氯乙烷为原料, 以氟化氢进行气相氟化, 生成1,1,1-三氯-2-氟乙烷, 然后再进行光氯化, 再水洗、碱洗, 进行干燥, 得1,1,1-三氯三氟乙烷粗品, 经精制得到精品, 又称为CFC-113a, 含量可达99.5%。反应方程式:  $ClCH=CCl_2 + HF \rightarrow CF_3CH_2Cl [Cl_2] \rightarrow CF_3CCl_3$ 。

储存方法:  
保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装置。  
通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

## 相关化学品信息

[35170-93-5](#) [二乙基硫醚](#) [二乙氧基二氯化钛](#) [乙基三苯基磷翁乙酸盐](#) [9,10-二氢-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物](#) [35342-04-2](#) [1-甲基-2-吡咯烷甲醇](#) [1,4-二溴-2,5-双\(溴甲基\)苯](#) [反式,反式-1,3-丁二烯-1,4-二羧酸](#) [35468-44-1](#) [35843-75-5](#) [35982-99-1](#) [356786-99-7](#) [3,3'-二氯-N,N'-二-\(4-甲氧基苯亚甲基\)联苯胺](#) [三苯基磷乙酸叔丁酯](#) [氧化镍](#) [苯甲酸苄酯](#) [正十二烷](#)