



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[75-69-4](#)，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:75-69-4 基本信息

中文名:	三氯氟甲烷; 三氯一氟甲烷; 氟利昂-11
英文名:	Trichlorofluoromethane
别名:	Fluorotrichloromethane; Fluorocarbon 11
分子结构:	
分子式:	CCl ₃ F
分子量:	137.37
CAS登录号:	75-69-4
EINECS登录号:	200-892-3

物理化学性质

熔点:	-111℃
沸点:	23.8℃
水溶性:	不溶. 0.124G/100ML
密度:	1.494
性质描述:	无色液体。凝固点-111℃。沸点24.1℃ (23.77℃)，6.8℃ (53.2kPa)，-9.1℃ (26.6kPa)，-23.0℃ (13.3kPa)，-59.0℃ (1.33kPa)。丁对密度1.494 (17.2/4℃)。折光率1.384 (26.5℃)。溶于 乙醇 ， 乙醚 ，溶于 水 ，不燃，无臭。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S59: 回收时参考生产商和供应商提供的信息。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R20: 吸入有害。
危险品运输编号:	UN2517

CAS#75-69-4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75-69-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 三氯氟甲烷专业生产、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
 Sigma-Aldrich 长期供应三氯一氟甲烷等化学试剂，欢迎垂询报价 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. 75-69-4 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: 用作致冷剂、气溶杀虫药发射剂。

生产方法及其他: 主要采用[四氯化碳](#)与氟化氢液相接触法，甲烷氟[氯](#)化法生产。液相接触法以五[氯化铋](#)为催化剂，四氯化[碳](#)和无水氟化氢反应生成一氟[三氯甲烷](#)和二氟[二氯甲烷](#)，副产[盐酸](#)。反应产物除去氯化氢，经洗涤，脱水，脱气，分馏而得成品。甲烷氟氯化法由甲烷，氯气和氟化氢在370-470℃，0.39-0.59MPa压力下，接触反应4-10秒，得到一氟[三氯甲烷](#)和二氟二氯甲烷。一氟三氯甲烷和二氟二氯甲烷混合物（两个组分各占50），以甲烷计收率在99以上，分离后的产品纯度都在99.95以上。甲烷132氯气2380氟化氢260盐[酸](#)1480

相关化学品信息

[\(5R, 6S\)-2-\(二苯氧基磷酰氧基\)-6-\(\(1R\)-1-羟基乙基\)-7-氧代-1-氮杂双环\[3.2.0\]庚-2-烯-2-羧酸对硝基苯甲醇酯](#) [N-对甲苯磺酰-L-丙氨酰氧吡啶](#) [双\(甲基-3-氧代丁酸根合-01', 03\)双\(2-丙醇根合\)钛](#) [氯乙烷](#) [75790-74-8](#) [醋酸铅](#) [二碘甲烷](#) [甲基磺酸](#) [DL-苯甘氨酸](#) [碘](#) [BOC-L-天冬酰胺](#) [L-苯丙氨酸甲酯盐酸盐](#) [顺式环己-1, 2-二甲酰亚胺](#) [\[N, N, N', N', N', N'\]-六乙基-29H, 31H-酞菁-C, C, C-三甲胺根合-N29, N30, N31, N32\]](#) [铜三\(十二烷基苯磺酸盐\)](#) [75240-88-9](#) [二氧化钨](#) [甜蜜素](#) [二硫化碳](#) 603