

本PDF文件由

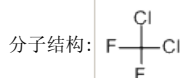
免费提供, 全部信息请点击[75-71-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:75-71-8 基本信息

中文名: 二氯二氟甲烷;
二氟二氯甲烷;
氟里昂-12

英文名: Dichlorodifluoromethane

别名: Difluorodichloromethane;
Fluorocarbon 12;
Freon-12;
Refrigerant R12



分子式: CCl₂F₂

分子量: 120.91

CAS登录号: 75-71-8

EINECS登录号: 200-893-9

物理化学性质

熔点: -158℃

沸点: -29.79℃

水溶性: 不溶. 0.028G/100ML

密度: 1.329

性质描述: 无色、几乎无臭、无腐蚀性、无刺激性的不燃气体。高浓度时微有类似醚的气味。熔点-158℃, 沸点-29.8℃, 相对密度1.486 (-29.8℃, 液体), 临界压力4.01MPa。临界温度111.5℃。具有芳香味, 对金属材料、室温下的强酸强碱无作用, 直至550℃都很稳定, 与火焰直接接触才分解出有毒物质。不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。

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: UN1028/2602

CAS#75-71-8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75-71-8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) 二氯二氟甲烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
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. 75-71-8](#) 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: 用作致冷剂、气溶杀虫药发射剂。

生产方法及其他: [四氯化碳](#)与氟化氢在五[氯化铯](#)催化剂存在下进行反应制得。当控制回流冷凝温度为-5℃时, 主要得到本品。另一种生产方法是直接法, 由甲烷与[氢](#)、无水氟化氢在流化床反应器中直接合成。

相关化学品信息

[7562-46-1](#) [75427-76-8](#) [2-巯基乙胺](#) [双\[4-\[4-\[4-\[\[\[3-\[\[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-\(4-磺酸基苯基\)-1H-吡唑-4-基\]偶氮\]-4-羟基苯基\]磺酰基\]氨基\]苯基\]偶氮\]-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1](#) [6-氨基-5-甲酰氨基-1,3-二甲基尿嘧啶](#) [75790-87-3](#) [753488-76-5](#) [752236-23-0](#) [75782-86-4](#) [二碘甲烷](#) [甲基磺酸](#) [2-\(1-苯并噻吩-3-基\)乙酸乙酯](#) [5-乙烯基-2-吡咯烷酮](#) [7598-49-4](#) [75235-38-0](#) [氯金酸钠](#) [间溴甲苯](#) [邻苯二甲酸盐](#) 588