



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-73-0](#), 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:75-73-0 基本信息

中文名:	四氟甲烷; 四氟化碳
英文名:	Carbon tetrafluoride
别名:	Tetrafluoromethane; FC 14; Halocarbon 14; Refrigerant R 14
分子结构:	
分子式:	CF ₄
分子量:	88.00
CAS登录号:	75-73-0
EINECS登录号:	200-896-5

物理化学性质

熔点:	-184°C
沸点:	-128°C
性质描述:	无色无臭无味气体。熔点-150°C (-184°C), 沸点128°C, 密度1.96g/cm ³ 。微溶于水。对热非常稳定, 化学性质比四氯化碳更不活泼。

安全信息

安全说明:	S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
危险类别码:	S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
危险品运输编号:	UN1982

CAS#75-73-0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75-73-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 四氟甲烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 75-73-0](#) 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:	用作低温致冷剂及集成电路的等离子干法蚀刻技术。
生产方法及其他:	由碳与氟反应, 或一氧化碳与氟反应, 或碳化硅与氟反应, 或氟石与石油焦在电炉里反应, 或二氟二氯甲烷与氟化氢反应, 或四氯化碳与氟化银反应, 或四氯化碳与氟化氢反应, 都能生成四氟化碳。四氯化碳与氟化氢的反应在填有氢氧化铬的高温镍管中进行, 反应后的气体经水洗、碱洗除去酸性气体, 再通过冷冻, 用硅胶除去气体中的水分, 最后经精馏而得成品。

相关化学品信息

[75465-42-8](#) [75851-50-2](#) [756430-26-9](#) [757249-10-8](#) [75201-59-1](#) [75299-48-8](#) [758684-29-6](#) [75662-22-5](#) [752199-36-3](#) [75023-56-2](#) [757251-39-1](#) [757916-45-3](#) [75239-81-5](#) [759-66-0](#) [6-苯基-2,3-二氢咪唑\[2,1-b\] 噻唑-5-甲醛](#) [\(2S,3R\)-3-氨基-2-羟基己酸](#) [753-01-5](#) [756774-28-4](#) [75364-51-1](#) [75935-43-2](#) [75143-89-4](#) [2-乙基己酸镍](#) [75822-12-7](#) [C30-38 烯烃/马来酸异丙酯/MA共聚物](#) [758623-75-5](#) [750515-64-1](#) [7595-81-5](#) [75083-38-4](#) [7595-76-8](#) [754950-79-3](#)

生成时间2014-11-4 20:48:02