

## 二氯二氟甲烷 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	二氯二氟甲烷	中文别名：	氟里昂-12
英文名称：	dichlorodifluoromethane	英文别名：	Freon-12
CAS号：	<a href="#">75-71-8</a>	技术说明书编码：	MSDS#37
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第2.2类 不燃气体
侵入途径：	吸入
健康危害：	是一种对心脏毒作用强烈而又迅速的物质。能引起动物心律不齐、室性心动过速、心动过缓、房室传导阻滞、急性心力衰竭、血压降低等心血管系统的改变。国外有大量吸入引起致命性心律失常、虚脱、心动骤停而死亡的病例报道。
环境危害：	对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染，对大气臭氧层有极强破坏力。
燃爆危险：	本品不燃。

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	二氯二氟甲烷
含量：	≥99.0%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	无资料
眼睛接触：	无资料
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸和胸外心脏按压术。就医。
食入：	无资料

## 第五部分：消防措施

危险特性：	不燃。受高热分解，放出有毒的氟化物和氯化物气体。
建规火险分级：	戊
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氟化氢、氯化氢。
灭火方法：	本品不燃。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。如有可能，即时使用。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
-------	--

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱金属、碱土金属接触。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备泄漏应急处理设备。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、碱金属、碱土金属、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	3000
TLVTN:	OSHA 1000ppm, 4950mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH 1000ppm, 4950mg/m <sup>3</sup>
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TWA: OSHA 1000ppm, 4950mg / m <sup>3</sup> ; ACGIH 1000ppm, 4950mg / m <sup>3</sup> 美国STEL: 未制定标准
监测方法:	无资料
工程控制:	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护:	必要时，戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿一般作业防护服。
手防护:	戴一般作业防护手套。
其他防护:	避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	-158
沸点(℃):	-29.8	分子式:	CC12F2
主要成分:	含量≥99.0%。	饱和蒸气压(kPa):	506.62(16.1℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	2.16	临界温度(℃):	111.5

闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无意义
自燃温度:	无意义	燃烧性:	不燃
溶解性:	不溶于水, 溶于醇、醚。	相对密度(水=1):	1.46(-30°C)
相对蒸气密度(空气=1):	4.2	分子量:	120.92
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	4.01
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	无色无臭气体。		
主要用途:	用作致冷剂、气溶杀虫药发射剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、碱金属、碱土金属、铝。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 无资料 LC50: 无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	PA8200000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	该物质对环境有危害, 应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染, 对大气臭氧层有极强破坏力。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		

废弃处置方法：	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	22045
UN编号：	1028
IMDG规则页码：	2129
包装标志：	5
包装类别：	053
包装方法：	钢质气瓶；安瓿瓶外普通木箱。
运输注意事项：	采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。严禁与氧化剂、碱金属、碱土金属、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第2.2类不燃气体。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-71-8.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-71-8.htm</a>
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">二氯硅烷</a> <a href="#">二氯四氟乙烷</a> <a href="#">二氧化氮</a> <a href="#">二氧化硫</a> <a href="#">碳酸酐</a> <a href="#">氟</a> <a href="#">光气</a> <a href="#">氦</a> <a href="#">环丙烷</a> <a href="#">环氧乙烷</a> <a href="#">甲基氯硅烷</a> <a href="#">甲硫醇</a> <a href="#">甲醚</a> <a href="#">甲烷</a> <a href="#">甲乙醚</a>	

MSDS信息来源：[二氯二氟甲烷msds报告](#) powered by