

三氯氟甲烷 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：	三氯氟甲烷	中文别名：	氟里昂-11
英文名称：	trichlorofluoromethane	英文别名：	Freon-11
CAS号：	75-69-4	技术说明书编码：	MSDS#71
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：	高浓度氟利昂11可诱发心律不齐和抑制呼吸功能。
健康危害：	高浓度可诱发心律不齐和抑制呼吸功能。对人的慢性影响未见报道。
环境危害：	对环境有危害，对水体可造成污染，该物质对大气臭氧层破坏力极强。
燃爆危险：	本品不燃。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	三氯氟甲烷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给充分漱口、饮水，就医。

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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
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，全面排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离易燃、可燃物。防止气体或蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、铝接触。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、易（可）燃物、铝分开存放，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/m3):	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3):	1000		
TLVTN:	OSHA 1000ppm, 5620mg/m3		
TLVWN:	ACGIH 1000ppm, 5620mg/m3		
接触限值:	美国TWA: OSHA 1000ppm, 5620mg / m3; ACGIH 1000ppm[上限值]美国STEL: 未制定标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	密闭操作，全面排风。		
呼吸系统防护:	一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。		
眼睛防护:	一般不需特殊防护。必要时，戴安全防护眼镜。		
身体防护:	穿一般作业工作服。		
手防护:	戴橡胶手套。		
其他防护:	工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。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(℃):	-111
沸点(℃):	23.7	分子式:	CCl3F
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	202.65(44.1℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	198

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:	微溶于水, 易溶于乙醇、醚。	相对密度(水=1):	1.48
相对蒸气密度(空气=1):	1.49	分子量:	137.37
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	4.38
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	无色液体或气体, 有醚味。		
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、易燃或可燃物、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:	PB6125000		
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, 对水体可造成污染, 在对人类重要食物链中, 特别是在水生生物中发生生物蓄积。该物质对大气臭氧层破坏力极强。		
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：	22047
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
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：	采用刚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、易燃物或可燃物、铝等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。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：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-69-4.htm
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： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 氯化硼 亚硝酞 肿 氟化硅 四氟甲烷 四氟乙烯 铋化氢 氟化磷 新戊烷 亚硝酸甲酯 亚硝酞氯 氧气 液氮 压凝汽油 一氟二氯甲烷	

MSDS信息来源：[三氯氟甲烷msds报告](#) powered by