

氯三氟乙烷 氟利昂133a安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氯三氟乙烷 氟利昂133a	化学品俗名：	
化学品英文名称：	Chlorotrifluoroethane; 1-Chloro-2, 2, 2-trifluoroethane	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	75-88-7
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	吸入
健康危害：	本品在高浓度时有麻醉作用。
环境危害：	
燃爆危险：	第2. 2类 不燃气体

第四部分：急救措施

皮肤接触：	
眼睛接触：	
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。静卧休息。注意保暖；严重者立即就医。
食入：	

第五部分：消防措施

危险特性：	若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
有害燃烧产物：	

灭火方法:	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。雾状水。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	切断气源，通风对流，稀释扩散。漏气容器不能再用，且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:			
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防潮、防晒。应与易燃、可燃物分开存放。平时要注意检查容器是否有泄漏现象。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国 MAC(mg/m ³):	中国 MAC: 未制订标准前苏联 MAC: 未制订标准美国 TLV—TWA: 未制订标准美国 TLV—STEL: 未制订标准		
前苏联 MAC(mg/m ³):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
工程控制:	密闭操作。提供良好的自然通风条件。		
呼吸系统防护:	高浓度环境中，佩带供气式呼吸器。		
眼睛防护:	一般不需特殊防护。		
身体防护:	穿工作服。		
手防护:	一般不需特殊防护。		
其他防护:	避免高浓度吸入。		
第九部分：理化特性			
外观与性状:	无色气体。		
pH:			
熔点(°C):		相对密度(水=1):	
沸点(°C):	7	相对蒸气密度(空气=1):	4.1
分子式:	C ₂ H ₂ ClF ₃	分子量:	118.49

主要成分：			
饱和蒸气压 (kPa)：		燃烧热 (kJ/mol)：	
临界温度(°C)：		临界压力 (MPa)：	
辛醇/水分配系数的对数值：			
闪点(°C)：		爆炸上限% (V/V)：	
引燃温度(°C)：		爆炸下限% (V/V)：	
溶解性：			
主要用途：			
其它理化性质：			

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。
避免接触的条件：	
聚合危害：	不能出现
分解产物：	氯化物、氟化氢。

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD50：低毒类LD50：LC50：小鼠吸入的近似LD为25%，10分钟。 LC50：
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性：	
---------	--

生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	1983
包装标志：	
包装类别：	Ⅲ
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>