

八氟异丁烯 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：	八氟异丁烯	中文别名：	全氟异丁烯
英文名称：	Octafluoroisobutylene	英文别名：	Perfluoroisobutylene
CAS号：	382-21-8	技术说明书编码：	MSDS#1386
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：	本品毒作用带窄，危险性大。主要作用为引起急性肺水肿。对人的上呼吸道刺激一般不明显，吸入后可有头晕、恶心、胸闷、咳嗽等感冒样症状，但数小时后可发生急性化学性肺炎或肺水肿，甚至发生成人呼吸窘迫综合征(ARDS)。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	八氟异丁烯；全氟异丁烯
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。就医。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。密切观察。
食入：	无资料

第五部分：消防措施

危险特性：	不燃的剧毒气体。在贮存、运输和操作处置过程中，受热可聚合，产生意外的危害。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	氟化物。
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。

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，并隔离直至气体散尽，应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。抽排(室内)或强力通风(室外)。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：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。防止受潮。应与易燃、可燃物，腐蚀性物品等分开存放。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/m3)：	0.1
前苏联MAC(mg/m3)：	未制订标准
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风和全面排风。
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴正压自给式呼吸器。
眼睛防护：	必要时戴安全防护眼镜。
身体防护：	穿工作服。
手防护：	必要时戴防护手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	无资料
沸点(℃)：	6.5~7.0	分子式：	C4F8
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无意义	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	无意义	燃烧性：	不燃
溶解性：	微溶于水，溶于乙醚、苯。	相对密度(水=1)：	1.59(0℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	200.02
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
外观与性状：	无色气体，略带青草味。		
主要用途：	用作制备耐腐蚀性聚合物的原料。		
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：	强酸、强氧化剂、强还原剂。		
避免接触的条件：	光照。		
聚合危害：	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：LC50：24.54mg / m3，1小时(大鼠吸入)；7.36mg / m3，2小时(小鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
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：	注意监测毒物。保持良好的卫生习惯。		
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：	无资料		
废弃注意事项：	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	22038
UN编号：	2422
IMDG规则页码：	2167
包装标志：	5
包装类别：	III
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/382-21-8.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](#) [八氟环丁烷](#) [八氯蒽烯](#) [1, 1, 3-三乙氧基己烷](#) [三氟化硼酐](#) [三\(羟甲基\)硝基甲烷](#) [三烯丙胺](#) [马来酸二丁酯](#) [马来酸二正丙酯](#) [马来酸二甲酯](#) [邻甲基苯甲腈](#) [马来酸酐](#) [西维因粉剂](#) [百草枯](#) [马来酸二烯丙酯](#) [异十二烷](#)

MSDS信息来源：[八氟异丁烯msds报告](#) powered by