

# 八氟-2-丁烯安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	八氟-2-丁烯	化学品俗名：	全氟-2-丁烯
化学品英文名称：	octafluorobut-2-ene	英文名称：	perfluoro-2-butene
技术说明书编码：	1946	CAS No.：	360-89-4
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.
八氟-2-丁烯		360-89-4

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	热解能放出高毒氟化氢。
环境危害：	对环境有危害，对水体和大气可造成污染，对大气臭氧层有极强破坏力。
燃爆危险：	本品不燃，有毒。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	
眼睛接触：	
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：	

## 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：	氟化氢。

<b>灭火方法：</b>	本品不燃。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。迅速切断气源，用水喷淋保护切断气源的人员，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
<b>应急处理：</b>	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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。如有可能，将漏气的容器移至空旷处，注意通风。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
<b>操作注意事项：</b>	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，穿防毒物渗透工作服，戴乳胶手套。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。配备泄漏应急处理设备。
<b>储存注意事项：</b>	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、过氧化物、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。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	0.1(八氟异丁烯)
<b>TLVTN:</b>	未制订标准
<b>TLVWN:</b>	未制订标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	生产过程密闭，全面通风。
<b>呼吸系统防护:</b>	空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
<b>眼睛防护:</b>	戴化学安全防护眼镜。
<b>身体防护:</b>	穿防毒物渗透工作服。

手防护：	戴乳胶手套。		
其他防护：	注意检测毒物。保持良好的卫生习惯。		
<b>第九部分：理化特性</b>			
外观与性状：	无色气体。		
pH：			
熔点(°C)：	-139--129	相对密度(水=1)：	无资料
沸点(°C)：	1.2	相对蒸气密度(空气=1)：	6.9
分子式：	C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	分子量：	200.0
主要成分：	纯品		
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：			
主要用途：			
其它理化性质：			
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性：			
禁配物：	强氧化剂、过氧化物。		
避免接触的条件：			
聚合危害：			
分解产物：			
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
急性毒性：	LD50：无资料		

	LC50：无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
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：	该物质对环境有危害，应特别注意对水体和空气的污染，对大气臭氧层有极强破坏力。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
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：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	22038
UN编号：	2422
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	钢质气瓶。
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，并应将瓶口朝同一方向，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、过氧化物、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。
<b>第十五部分：法规信息</b>	

## 法规信息

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）。