

## 六氟化铀 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：	六氟化铀	中文别名：	无资料
英文名称：	Uranium hexafluoride	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">7783-81-5</a>	技术说明书编码：	MSDS#1446
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7类 放射性物品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	铀及其化合物有放射性危害作用。六氟化铀可致呼吸道和肾脏损害。严重病例出现肺水肿、蛋白尿、氮质血症。对眼有强烈刺激性，严重时角膜上皮坏死脱落形成溃疡。可致皮肤灼伤。
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：	六氟化铀
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少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。
食入：	误服者给饮足量温水，催吐，立即送放射病专科医院或门诊就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	受高热、明火会产生剧毒的蒸气。具有强腐蚀性。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	氟化氢、氧化铀。
灭火方法：	二氧化碳、砂土。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，应急处理人员戴自给式呼吸器，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。用干冰冷却容器泄漏处。禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。转移未破损的包装，按放射物品作特殊处理。如果大量泄漏，与有关技术部门联系，确定清除方法。
-------	---

## 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：	储存于专用仓库内，不可与其它化学危险物品及生活用品混储、混运。严禁在安全距离内堆放易燃物品，防止在发生火灾时引燃放射性物品。运输要专车专运，包装必须密封，并应有放射性专用标志。搬运人员应穿戴防护用具。搬运时不得撞击、翻滚和摔落。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制订标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制订标准
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: ACGIH 0.2mg[U] / m <sup>3</sup> 美国TLV-STEL: ACGIH 0.6mg[U] / m <sup>3</sup>
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。尽可能采用隔离式操作。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，佩带正压自给式呼吸器。
眼睛防护:	防辐射面罩。
身体防护:	穿抗辐射防护服。
手防护:	戴抗辐射手套。
其他防护:	无资料

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	69.2(202.6kPa)
沸点(°C):	无资料	分子式:	UF <sub>6</sub>
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(°C):	无资料
闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无资料

自燃温度：	无意义	燃烧性：	助燃
溶解性：	易溶于水，溶于氯仿、四氯化碳，不溶于二硫化碳。	相对密度(水=1)：	4.68
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	352.02
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：	浅黄色晶体。易挥发，能与水剧烈反应，生成氟化氢和氟化铀酰。		
主要用途：	用以富集铀235作核燃料及氟化剂。		
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、强酸、水。		
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：	剧毒		
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：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作服不要带到非作业场所，实行就业前和定期的体检。		
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：	71007
UN编号：	2978
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	18
包装类别：	无资料
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：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7783-81-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7783-81-5.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="#">六氟化硒</a> <a href="#">六氟化碲</a> <a href="#">六六六</a> <a href="#">六氯环戊二烯</a> <a href="#">N, N' -双水杨醛缩丙二胺</a> <a href="#">双酚A</a> <a href="#">氯丁烷</a> <a href="#">(正)丁酸乙烯酯(抑制了的)</a> <a href="#">乙烯基丁酸酯</a> <a href="#">(正)戊酸</a> <a href="#">正辛醇</a> <a href="#">正庚胺</a> <a href="#">正癸醇</a> <a href="#">丙二酸</a> <a href="#">汞</a> <a href="#">均苯四甲酸酐</a>	

MSDS信息来源：[六氟化铀msds报告](#) powered by