

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：	铀	中文别名：	无资料
英文名称：	Uranium	英文别名：	无资料
CAS号：	7440-61-1	技术说明书编码：	MSDS#2266
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
健康危害：	铀及其化合物对人体的影响有两种：放射性危害和化学性中毒。急性中毒：最特异的改变是肾脏的急性中毒性损害。严重病例可发生尿毒症并伴有中毒性实质性肝炎，可致死。慢性中毒：主要影响肾脏和肝脏，可有肝、肾功能改变。
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：	铀
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水和流动清水彻底冲洗。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。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。送放射病专科医院或门诊就医。
食入：	给饮足量温水，催吐，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：即使在二氧化碳、氮气、氟、碘中也能剧烈反应而燃烧。

建规火险分级：甲

有害燃烧产物：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，应急处理人员戴好防毒面具，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。严禁接触破裂的容器和泄漏物，采取一切可能的防辐射措施。转移未破损的包装，收入金属容器并保存于水或矿物油中。

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：包装须符合国际原子能机构规定要求。贮存于由铅或混凝土制成的不燃结构的专用库房内。安装有效的排风通风设备，排风应经充分过滤，才可放入外界环境。装卸前应先通风，尽量采用机械操作，严禁肩扛、抱揽、背负。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/m3)：未制订标准

前苏联MAC(mg/m3)：0.075

TLVTN：无资料

TLVWN：无资料

接触限值：美国TLV-TWA：ACGIH 0.2mg / m3 美国TLV-STEL：ACGIH 0.6mg / m3

监测方法：无资料

工程控制：严加密封，防辐射。尽可能机械化、自动化。

呼吸系统防护：防护要求不高。

眼睛防护：戴防辐射面罩。

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(℃)：1132.3

沸点(℃)：3818

分子式：U

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(℃)：无资料

引燃温度(℃)：无资料

自燃温度：	引燃温度(°C)：无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	不溶于水，不溶于碱，溶于盐酸、硫酸、硝酸。	相对密度(水=1)：	19.05(24.6°C)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	238.03
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	外表似铁，呈银灰色，纯铀则发亮，色浅，质软，但在空气中很快变暗。		
主要用途：	用作核燃料，用于制核武器、铀钢合金，也用于发电。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	不稳定		
禁配物：	强氧化剂、强酸、强碱、空气、水。		
避免接触的条件：	接触空气。		
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：	无资料		
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：	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：	71002
UN编号：	2979
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	17
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：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-61-1.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 氧气msds报告 甲苯msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 赤血盐 铅 2-羟基-5-氯苯甲醛 烯丙基乙烯基醚 烯丙基缩水甘油醚 亚磷酸三丁酯 亚磷酸三异丙酯 过氧化叔丁醇 过氧化氢二异丙苯 过氧化羟基异丙苯 百治磷 异辛醇 间羟基苯甲酸 间硝基苯甲酸 间硝基苯甲醛	

MSDS信息来源：[铀msds报告](#) powered by