

硝酸铀 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：	硝酸铀	中文别名：	硝酸铀酰
英文名称：	Uranyl nitrate hexahydrate	英文别名：	Dinitratodioxouranium, hexahydrate
CAS号：	10102-06-4	技术说明书编码：	MSDS#2820
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：	对眼睛、皮肤和粘膜具腐蚀性和刺激性。有放射性元素的损伤作用。急性中毒时，出现不适、寒战、恶心和呕吐，发生肾中毒损害；重者伴有中毒性肝炎，甚至致死。慢性损害为贫血、白细胞增多等。
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：	硝酸铀酰；硝酸铀
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	具有强氧化性。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触时，有引起燃烧爆炸的危险。具有放射性。燃烧时产生大量放射性灰尘。
建规火险分级：	甲
有害燃烧产物：	氮氧化物、氧化铀。
灭火方法：	泡沫、二氧化碳、砂土。不宜用水。

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，建议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)。切断火源。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，用砂土吸收，倒至空旷地方深埋。也可以慢慢倒入大量水中，经稀释的洗水放入废水系统。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：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。专仓专储。与其它物品分开存放。保持容器密封。应与还原剂、易燃物、可燃物、硫、磷等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。运输按有关部门规定办理，应有放射性的专用标志。搬运人员应穿戴防护用具。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m ³):	0.2mg(以U计) / m ³
前苏联MAC(mg/m ³):	0.015mg(U) / m ³
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 0.2mg(U) / m ³ 美国TLV-STEL: 0.6mg(U) / m ³
监测方法:	无资料
工程控制:	严加密封，防辐射。
呼吸系统防护:	应该佩戴防毒面具。必要时建议佩戴自给式呼吸器。
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(℃):	60.2
沸点(℃):	118(分解)	分子式:	UO ₂ (NO ₃) ₂ ·6H ₂ O
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：	无资料	燃烧性：	助燃
溶解性：	溶于水、醇、醚，不溶于苯、甲苯、酸。	相对密度(水=1)：	2.807(13℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	502.14
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：	黄色略带萤光的结晶。		
主要用途：	用作氧化剂、影片着色剂，并用于砷、砒、乙酸、过氧化氢和血钠的测定。		
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：	强还原剂、易燃或可燃物。		
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：	LD50：135mg / kg(大鼠腹腔)LC50：		
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。工作后，淋浴更衣。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：71004

UN编号：2981

IMDG规则页码：7类

包装标志：17；38

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/10102-06-4.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](#) [硝酸正丁酯](#) [硝酸钪](#) [硝酸钪](#) [硝酸铈铵](#) [硝酸铈](#) [消螨通](#) [辛二烯](#) [辛基苯酚](#) [辛基三氯硅烷](#) [辛硫磷](#) [辛酸](#) [辛酸甲酯](#) [辛酸亚锡](#) [辛酸乙酯](#) [辛酰氯](#)

MSDS信息来源：[硝酸铷msds报告](#) powered by