

氧化钽 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：	氧化钽	中文别名：	五氧化二钽
英文名称：	Tantalum oxide	英文别名：	Tantalic acid anhydride
CAS号：	1314-61-0	技术说明书编码：	MSDS#2587
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品属微毒类。对呼吸系统有刺激作用。目前无中毒病例报道。
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：	氧化钽；五氧化二钽
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，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	无特殊的燃烧爆炸特性。
-------	-------------

建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	有害的毒性烟气。		
灭火方法：	不燃。火场周围可用的灭火介质。		
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好口罩和手套。小心扫起，收集运至废物处理场所。也可以用水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。		
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、通风仓间内。保持容器密封。应与三氟化氯、三氟化溴、食用化工原料等分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
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)：	10		
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：	密闭操作，注意通风。		
呼吸系统防护：	应戴口罩。		
眼睛防护：	一般不需特殊防护。		
身体防护：	穿工作服。		
手防护：	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(℃)：	1800
沸点(℃)：	无资料	分子式：	Ta2O5
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：	不燃
溶解性：	不溶于水、醇、酸，溶于氢氟酸。	相对密度(水=1)：	8.20
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	441.90
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：	白色微结晶粉末。		
主要用途：	用于制整流器和绝缘器。		
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：	三氟化氯、三氟化溴。		
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：	LD50：8000mg / kg(大鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	WW5855000		
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：	工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
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：	无资料		
UN编号：	无资料		
IMDG规则页码：	无资料		

包装标志:	无资料
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/1314-61-0.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 镉 稻瘟净 磺基乙酸 磺酰胺 噻唑 磷化铝 磷酸二苯辛酯 氯酸铊 氯酸铋 氯硝胺 邻氯对硝基苯酚 2-氯-4-硝基甲苯 氯硝散 氯亚磷 2-氯乙基二甲胺	

MSDS信息来源：[氧化钽msds报告](#) powered by