

氧化钍 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：	氧化钍	中文别名：	二氧化钍
英文名称：	Thorium dioxide	英文别名：	thorium oxide
CAS号：	1314-20-1	技术说明书编码：	MSDS#2062
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：	职业中毒未见报道，其职业危害主要是放射性损伤。二氧化钍造影剂可造成人体远期损害：再生障碍性贫血，神经系统、肝、脾、甲状腺的损害，机体免疫能力下降及致癌作用等。
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：	二氧化钍；氧化钍
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。洗胃。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	无特殊的燃烧爆炸特性。具有放射性。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	自然分解产物未知。		
灭火方法：	不燃。		
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防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用砂土吸收，铲入提桶，倒至空旷地方深埋。对污染地带进行通风。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。包装密封。应与氧化剂分开存放。切忌混储混运。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。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品。		
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)：	0.05mg(Th) / m3		
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：	严加密封，防辐射。加强局部排风。		
呼吸系统防护：	作业工人应该佩戴防尘口罩。		
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(℃)：	3390
沸点(℃)：	4400	分子式：	ThO2
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、碱，溶于酸。	相对密度(水=1)：	9.7

相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	264.05
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:	白色结晶粉末。		
主要用途:	用于制造白热纱罩、无硅光学玻璃、催化剂、钨钽合金及用于电子学研究。		
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。		
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:	LD50：1000mg / kg(大鼠静脉)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。保持良好的卫生习惯。		
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/1314-20-1.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](#) [异丙醇msds报告](#) [盐酸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](#) [钛白粉](#) [二乙二醇单丁基醚](#) [二甘醇二硝酸酯](#) [1-二乙基氨基-4-氨基戊烷](#) [乙基锌](#) [二异丙基](#) [N, N-二异丙基乙醇胺](#) [二异辛基磷酸](#) [二巯基丙醇](#) [二噻农](#) [2, 4-二溴苯胺](#) [2, 5-二溴苯胺](#) [二溴二氟乙烷](#) [钒酸钠](#) [防老剂4010NA](#)

MSDS信息来源：[氧化钽msds报告](#) powered by