

氢化钛 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：	氢化钛	中文别名：	无资料
英文名称：	Titanium hydride	英文别名：	无资料
CAS号：	7704-98-5	技术说明书编码：	MSDS#2667
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4.1类易燃固体
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	吸入、摄入对身体有害。动物实验表明，长期接触可能发生肺纤维化，影响肺功能。
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：	氢化钛
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:	遇明火、高热易燃。与氧化剂能发生强烈反应。粉体与空气可形成爆炸性混合物。受热或遇潮气、酸类放出氢气和热量，可引起燃烧或爆炸。		
建规火险分级:	无资料		
有害燃烧产物:	氧化钛、氢气、钛、水。		
灭火方法:	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。禁止用水、泡沫、二氧化碳、干粉、卤代烃灭火剂。		
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，切断火源。建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。冷却，防止震动、撞击和摩擦，禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。用干燥砂土混合，小心扫起，收集倒至空旷地方深埋。将污染地面撒上无水碳酸钠，用水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。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、干燥、通风良好的不燃库房。相对湿度保持在75%以下。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与酸类、氧化剂、潮湿物品、食用化工原料等分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天不宜运输。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	无资料		
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，局部排风。		
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应该佩戴防尘口罩。空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。		
眼睛防护:	必要时戴安全防护眼镜。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
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(°C):	400(分解)
沸点(°C):	无资料	分子式:	TiH2
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：	易燃
溶解性：	无资料	相对密度(水=1)：	3.76
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	49.92
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：	暗灰色粉末或结晶。		
主要用途：	用于冶金、制氢，用作陶瓷润湿剂。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	不稳定		
禁配物：	强氧化剂、酸类、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：	未见毒性资料		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	XR2130000		
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。注意个人清洁卫生。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:	41006
UN编号:	1871
IMDG规则页码:	4176
包装标志:	8
包装类别:	II
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/7704-98-5.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 氯化锆 氢氧化镍 氢氧化四丁基铵(40%水溶液) 氢氧化四甲铵 氢氧化四乙基铵 氢氧化铜 氢氧化铯 氰化汞钾 氰化镍 氰化铅 氰化铜 亚铜氰化钾 紫铜矾 氰化银钾 氰戊菊酯	

MSDS信息来源：[氯化钛msds报告](#) powered by

