

(7440-32-6)金属钛安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 金属钛 俗 称(别名): 钛粉	英文名: titanium			
	分子式: Ti	分子量: 47.90	UN 编号: 1352		
	危险性类别: 自燃固体,类别 1	危化品编号: 1223 危规号: 41504	CAS 号: 7440-32-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 深灰色或黑色发亮的无定形粉末。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于氢氟酸、硝酸、浓硫酸。				
	溶点: (℃) 1720	沸点: (℃) 3530			
	相对密度(水=1): 4.5	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 40mg/m3	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 460	最小点火能(mJ): 无资料			
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化钛。			
	禁配物: 氧、卤素、铝、强酸、强氧化剂、二氧化碳。				
毒 性	危险特性: 金属钛粉尘具有爆炸性, 遇热、明火或发生化学反应会燃烧爆炸。其粉体化学活性很高, 在空气中能自燃。金属钛不仅能在空气中燃烧, 也能在二氧化碳或氮气中燃烧。高温时易与卤素、氧、硫、氮化合。				
	灭火方法: 采用干粉、干砂灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。高热或剧烈燃烧时, 用水扑救可能会引起爆炸。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 吸入后对上呼吸道有刺激性, 引起咳嗽、胸部紧束感或疼痛。				
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 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。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。				
	※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※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, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
泄 漏 处 理	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿透气型防毒服。				
	※手防护: 戴防毒物渗透手套。				
	※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。				

漏 处 理	罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具转移回收。
储 运	储运: 为安全起见, 储存时常以不少于 25% 的水润湿、钝化。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30°C, 相对湿度不超过 80%。保持容器密封, 严禁与空气接触。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。