

(7721-01-9) 五氯化钽安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 五氯化钽 俗名(别名): 氯化钽	英文名: tantalumchloride			
	分子式: TaCl ₅	分子量: 358.21	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2152 危规号: 81516	CAS 号: 7721-01-9		
	包装标志:	包装类别:			
外观性状: 淡黄色晶状粉末,易潮解。					
溶解性: 溶于醇、王水及浓硫酸、氯仿、四氯化碳、二硫化碳, 微溶于乙醇。					
理化性质	溶点: (℃) 221	沸点: (℃) 239.3			
	相对密度 (水=1): 3.68	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): 无意义			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品不燃, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	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: 氯化氢。			
	禁配物: 强碱、潮湿空气。				
毒性	危险特性: 遇水反应产生有毒和腐蚀性的烟雾。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。禁止用水。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 1900mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 本品有毒。遇水能产生氯化氢, 对皮肤和粘膜有刺激作用。				
防护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。				
	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。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: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
泄	※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。				
	※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。				
※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。					
泄	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防酸				

漏 理	碱工作服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。