

(10026-11-6)四氯化锆安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 四氯化锆 俗 称 (别名): 氯化锆	英文名: zirconiumtetrachloride						
	分子式: ZrCl ₄	分子量: 233.20	UN 编号: 2503					
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1C;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2050 危规号: 81517	CAS 号: 10026-11-6					
	包装标志:	包装类别: O53						
外观性状: 白色有光泽的结晶或粉末, 易潮解。								
溶解性: 溶于冷水、乙醇、乙醚, 不溶于苯、四氯化碳、二硫化碳。								
理化性质	溶点: (℃) >300(升华)	沸点: (℃) 331						
	相对密度 (水=1): 2.80	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(190℃)	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、强刺激性, 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: 水、胺类、醇类、酸类、酯类、酮。							
	危险特性: 受热或遇水分解放热, 放出有毒的腐蚀性烟气。对金属有强腐蚀性。							
灭火方法: 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂: 干燥砂土。禁止用水。								
毒性	毒性: LD ₅₀ : 1688mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料							
健康危害	侵入途径:							
	健康危害 吸入后引起呼吸道刺激。对眼有强烈刺激性。皮肤直接接触有强烈刺激性, 可致灼伤。口服出现口腔和咽喉烧灼感、恶心、呕吐、水样便、血便、虚脱和惊厥。慢性影响: 对呼吸道有轻度刺激作用。							
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。							
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。							
防护	※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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
	中国 MAC: 5 前苏联 MAC: 6 TLVTN: OSHA5mg[Zr]/m ³ ;ACGIH5mg[Zr]/m ³ TLVWN: ACGIH10mg[Zr]/m ³							
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。							
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴自给式呼吸器。							
※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。								
※手防护: 戴橡胶手套。								
※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后								

	备用。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。在专家指导下清除。
储运	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。应与酸类、胺类、醇类、酯类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。