

(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：ZrCl4	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	
理化性质	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。		
	熔点：（℃）>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：LD50：1688mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。 ※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。		
防护	中国 MAC：5 前苏联 MAC：6 TLVTN：OSHA5mg[Zr]/m3;ACGIH5mg[Zr]/m3 TLVWN：ACGIH10mg[Zr]/m3 ※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），穿防护服。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。