

(10038-98-9)四氯化锗安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：四氯化锗 俗称（别名）：氯化锗		英文名：germaniumtetrachloride	
	分子式：GeCl4		分子量：214.40	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：2060 危规号：81048	CAS 号：10038-98-9
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：溶于水、浓盐酸，溶于稀盐酸、苯等多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-49.5		沸点：（℃）83.1	
	相对密度（水=1）：1.88		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：10.13(20℃)		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，具强腐蚀性、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：氯化物。	
	禁配物： 强氧化剂、水、醇类、碱类。			
	危险特性：受热或遇水分解放热,放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。			
	灭火方法：灭火剂：干燥砂土。禁止用水。			
毒性	毒性：LD50：56mg/kg(小鼠静脉)LC50：44000mg/m3，2 小时(小鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 对呼吸道有刺激作用，可引起支气管炎和肺炎。对皮肤有刺激性。			
急救	※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。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：1[Ge] TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※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：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。必要时，佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护：戴乳胶耐酸碱手套。 ※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。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	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处			

漏 处 理	理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。 小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
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。 应与氧化剂、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。