

## (10038-98-9)四氯化锗安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 四氯化锗 俗名(别名): 氯化锗	英文名: germaniumtetrachloride			
	分子式: GeCl <sub>4</sub>	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: 052			
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。					
理化性质	溶点: (℃) -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			
燃爆危险性	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: LD <sub>50</sub> : 56mg/kg(小鼠静脉)LC <sub>50</sub> : 44000mg/m <sup>3</sup> , 2 小时(小鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	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 理 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。