

(6533-73-9)碳酸铊安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：碳酸铊 俗称（别名）：碳酸亚铊		英文名：thalliumcarbonate	
	分子式：TI2CO3		分子量：468.75	UN 编号：1707
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2		危化品编号：2113 危规号：61023	CAS 号：6533-73-9
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色或白色单斜晶体。			
	溶解性：溶于水，不溶于醇、醚、丙酮。			
	熔点：（℃）273		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：7.11		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（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，高毒，具刺激性。		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：一氧化碳、二氧化碳。	
	禁配物： 强氧化剂、强酸、水。			
	危险特性：本身不能燃烧。遇高热分解释出高毒烟气。			
	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。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。			
毒性	毒性：LD50：21mg/kg(小鼠经口)；117mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 急性中毒最初出现胃肠道刺激症状，以后出现神经系统损害、心、肝、肾的损害。脱发是其中毒的特征表现，可累及全身毛发，但眉毛内侧 1/3 不受累。			
急救	※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： 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。用 1%碘化钾 60mL 灌胃。就医。			
防护	中国 MAC：0.01(TI)(皮) 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：0.1mg(TI)/m3(皮) TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※手防护：戴橡胶手套。			

	※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。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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。大量泄漏：收集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。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。