

## (7791-12-0)氯化铊安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯化铊 俗称（别名）：氯化亚铊		英文名：thallium( I )chloride	
	分子式：TlCl		分子量：239.82	UN 编号：1707
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-吸入,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 1;危害水生环境-长期危害,类别 1		危化品编号：1495 危规号：61023	CAS 号：7791-12-0
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色或白色粉末或结晶，在空气及光线中变成紫色。			
	溶解性：微溶于水，不溶于醇、丙酮。			
	熔点：（℃）430		沸点：（℃）720	
	相对密度（水=1）：7.0040		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.133(517℃)		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：氯化氢、铊、氧化铊。	
	禁配物：强氧化剂、氟。			
	危险特性：能与氟或钾发生剧烈反应。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：LD50：24mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 粉尘对眼睛、粘膜有刺激性。吸入、摄入或经皮吸收均可引起中毒。同时尚可有心、肝、肾的损害。全身毛发脱落是其中毒的特征，但眉毛内侧 1/3 常不受累。			
急救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。 ※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：0.01(Tl)(皮) 前苏联 MAC：0.01 TLVTN：0.1mg(Tl)/m3 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：小心扫起，收集于密闭容器中。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、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、氟、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。