

(7789-40-4) 溴化铊安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：溴化铊 俗称（别名）：溴化亚铊	英文名：thalliumbromide	
	分子式：TlBr	分子量：284.31	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 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：2405 危规号：61023	CAS 号：7789-40-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：黄白色结晶性粉末。		
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇，不溶于丙酮。		
	熔点：（℃）460(约)	沸点：（℃）815	
	相对密度（水=1）：7.56	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(522℃)	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，剧毒。	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：溴化氢。	
	禁配物：强氧化剂、强酸。		
	危险特性：受高热分解产生有毒的溴化物气体。		
	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 铊及其化合物为强烈的神经毒，对肝肾有损害。急性中毒：表现有恶心、呕吐、腹部绞痛、厌食等症状，肢体及躯干有感觉、痛觉过敏；重者可发生中毒性脑病、中毒性神经病。脱发为其特异表现。皮肤出现皮疹，指甲有白色横纹。可有肝、肾损害。慢性中毒：主要症状有脱发、乏力、胃纳差、肢体运动和感觉障碍，可发生球后视神经炎。		
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。用 1%碘化钾 60mL 灌胃。洗胃。就医。		
防护	中国 MAC：0.01[皮] 前苏联 MAC：0.01 TLVTN：ACGIH0.1mg[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和全面通风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴隔离式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。 ※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。实行就业前和定期的		

	体检。车间应配备急救设备及药品。
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。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。包装密封。应与氧化剂、酸类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。