

(7789-00-6) 铬酸二钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：铬酸二钾    俗称（别名）：铬酸钾		英文名：dipotassiumchromate	
	分子式：K2CrO4		分子量：194.20	UN 编号：无资料
	危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 1B;致癌性,类别 1A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;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：819 危规号：无资料	CAS 号：7789-00-6
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：黄色斜方晶体。			
	溶解性：溶于水，不溶于乙醇。			
	熔点：（℃）975		沸点：（℃）(分解)	
	相对密度（水=1）：2.732		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：本品助燃，有毒，为致癌物，具腐蚀性，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：氧化钾、氧化铬。	
	禁配物：    还原剂、易燃或可燃物。			
	危险特性：强氧化剂。接触有机物有引起燃烧的危险。受高热分解放出有毒的气体。			
	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：LD50：11mg/kg(兔，肌肉注射)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    对眼、皮肤和粘膜具腐蚀性，可造成严重灼伤。吸入引起咽痛、咳嗽、气短，可致过敏性哮喘和肺炎。长期接触能引起鼻粘膜溃疡和鼻中隔穿孔。可引起肺癌。			
急救	※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触：    立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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：    用清水或 1%硫代硫酸钠溶液洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。			
防护	中国 MAC：0.05(CrO3)    前苏联 MAC：0.01(CrO3)    TLVTN：0.05mg(Cr)/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。			

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。</p>
泄 漏 处 理	<p>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，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>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。应与还原剂、易（可）燃物、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。</p>