

**(7778-50-9) 重铬酸钾安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 重铬酸钾 俗 称 (别名): 红矾钾	英文名: potassiumdichromate
	分子式: K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	分子量: 294.21 UN 编号: 无资料
危险性类别: 氧化性固体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;呼吸道致敏物,类别 1;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;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;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: 2817 危规号: 51520	CAS 号: 7778-50-9
包装标志:	包装类别: O52	
理化性质	外观性状: 桔红色结晶。 溶解性: 溶于水, 不溶于乙醇。	
燃烧爆炸危险性	溶点: (℃) 398 相对密度 (水=1): 2.68 饱和蒸气压 (kPa): 无资料 临界温度 (℃): 无意义 燃烧性: 本品助燃, 为致癌物, 具强腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。 爆炸下限: 无意义 引燃温度: 无意义 最大爆炸压力 (MPa): 无资料 聚合危害: 禁配物: 强还原剂、易燃或可燃物、酸类、活性金属粉末、硫、磷。 危险特性: 强氧化剂。遇强酸或高温时能释出氧气, 促使有机物燃烧。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。有水时与硫化钠混合能引起自燃。与硝酸盐、氯酸盐接触剧烈反应。具有较强的腐蚀性。 灭火方法: 采用雾状水、砂土灭火。	沸点: (℃) 无资料 相对密密度 (空气=1): 无资料 燃烧热 (kJ/mol): 无意义 临界压力 (MPa): 无意义 闪点: 无意义 爆炸上限: 无意义 最小点火能: (mJ): 无资料 稳定性: 燃烧分解产物: 可能产生有害的毒性烟雾。
毒性	毒性: LD <sub>50</sub> : 190mg/kg(小鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料	
健康危害	侵入途经: 健康危害 急性中毒: 吸入后可引起急性呼吸道刺激症状、鼻出血、声音嘶哑、鼻粘膜萎缩, 有时出现哮喘和紫绀。重者可发生化学性肺炎。口服可刺激和腐蚀消化道, 引起恶心、呕吐、腹痛和血便等; 重者出现呼吸困难、紫绀、休克、肝损害及急性肾功能衰竭等。慢性影响: 有接触性皮炎、铬溃疡、鼻炎、鼻中隔穿孔及呼吸道炎症等。	
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: 用水漱口, 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	<p>中国 MAC: 0.05[CrO<sub>3</sub>] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: OSHA0.1mg[CrO<sub>3</sub>]/m<sup>3</sup>[上限值];ACGIH0.05mg[Cr]/m<sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准</p> <p>※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 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面具(全面罩), 穿防毒服。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。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。库温不超过 35°C, 相对湿度不超过 75%。包装密封。应与易(可)燃物、还原剂等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>