

铬酸二钾安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	铬酸二钾	化学品俗名：	铬酸钾
化学品英文名称：	dipotassium chromate	英文名称：	potassium chromate(VI)
技术说明书编码：	2358	CAS No.：	7789-00-6
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
铬酸二钾		7789-00-6

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
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。
环境危害：	对环境有危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品助燃，有毒，为致癌物，具腐蚀性，可致人体灼伤。

第四部分：急救措施

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。
第五部分：消防措施	
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。
有害燃烧产物：	氧化钾、氧化铬。
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。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	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。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	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。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m³):	0.05(CrO ₃)
前苏联 MAC(mg/m³):	0.01(CrO ₃)
TLVTN:	0.05mg(Cr)/m ³
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	火焰原子吸收光谱法
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。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

外观与性状：	黄色斜方晶体。		
pH：			
熔点(°C)：	975	相对密度(水=1)：	2.732
沸点(°C)：	(分解)	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	K ₂ CrO ₄	分子量：	194.20
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无意义	临界压力(MPa)：	无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于水，不溶于乙醇。		
主要用途：	用于鞣革、医药，并用作媒染剂和分析试剂等。		
其它理化性质：	1.7261		

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	还原剂、易燃或可燃物。
避免接触的条件：	

聚合危害：	
分解产物：	
第十一部分：毒理学资料	
急性毒性：	LD50：11 mg/kg(兔，肌肉注射) LC50：无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	家兔经皮：20mg/48 小时，轻度刺激。家兔经皮：500mg/24小时，中度刺激。
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	无资料。
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整，

装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与还原剂、易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分：法规信息

法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
中华人民共和国安全生产法；
中华人民共和国职业病防治法；
中华人民共和国环境保护法；
危险化学品安全管理条例；
安全生产许可证条例；
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；
危险化学品目录（2015版）。