

**(7738-94-5) 铬酸溶液安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 铬酸溶液 俗 称(别名):	英文名: chromicacid			
	分子式: H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	分子量: 118.02	UN 编号: 1755		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;致癌性,类别 1A;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: 823 危规号: 81031	CAS 号: 7738-94-5		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 桔红色液体。				
	溶解性:				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度(水=1): 无资料	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			
燃烧爆炸危险性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	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:			
危险性	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化铬。			
	禁配物: 易燃或可燃物、还原剂。				
	危险特性: 强氧化剂。接触有机物有引起燃烧的危险。具有腐蚀性。				
	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: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
健康危害	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。				
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(CrO <sub>3</sub> ) 前苏联 MAC: 1(Cr) TLVTN: 0.05mg(Cr)/m <sup>3</sup> 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: 空气中浓度超标时,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(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:穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护:戴橡胶耐酸碱手套。				

	※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：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。保持容器密封。应与易（可）燃物、还原剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。