

(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：H2CrO4	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：	
	外观性状：桔红色液体。		
理化性质	溶解性：		
	熔点：（℃）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	
	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：LD50：无资料 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：1(Cr) 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：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。