

(7789-09-5)重铬酸铵安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：重铬酸铵 俗称（别名）：红矾铵	英文名：ammoniumdichromate	
	分子式：(NH4)2Cr2O7	分子量：252.07	UN 编号：1439
	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：2815 危规号：51520	CAS 号：7789-09-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：桔黄色单斜结晶。		
	溶解性：易溶于水，不溶于丙酮，溶于乙醇。		
	熔点：（℃）分解	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：2.15	相对密密度（空气=1）：8.7	
	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（℃）：无意义	临界压力（MPa）：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。	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：氮氧化物。	
	禁配物： 强还原剂、易燃或可燃物、强酸、醇类、硫、磷。		
	危险特性：强氧化剂。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。遇强酸接触会自燃。与硝酸盐、氯酸盐接触剧烈反应。		
灭火方法：采用雾状水、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 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。皮肤或眼睛接触引起刺激或灼伤，可经皮肤吸收引起中毒死亡。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[CrO₃] 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：OSHA0.1mg[CrO₃]/m³[上限值];ACGIH0.05mg[Cr]/m³ 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：用干燥的砂土或石灰覆盖。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。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>