

(1333-82-0)三氧化铬安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：三氧化铬 俗称（别名）：铬酸酐		英文名：chromiumtrioxide	
	分子式：CrO3		分子量：100.01	UN 编号：1463
	危险性类别：氧化性固体,类别 1;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;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 2;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：1913 危规号：51519	CAS 号：1333-82-0
	包装标志：		包装类别：O52	
理 化 性 质	外观性状：暗红色或暗紫色斜方结晶，易潮解。			
	溶解性：溶于水、硫酸、硝酸。			
	熔点：（℃）196		沸点：（℃）分解	
	相对密度（水=1）：2.70		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（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
	燃烧性：本品助燃，高毒，为致癌物，具腐蚀性、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：可能产生有害的毒性烟雾。	
	禁配物： 易燃或可燃物、强还原剂、活性金属粉末、硫、磷。			
	危险特性：强氧化剂。与易燃物（如苯）和可燃物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。与还原性物质如镁粉、铝粉、硫、磷等混合后,经摩擦或撞击,能引起燃烧或爆炸。具有较强的腐蚀性。			
灭火方法：采用雾状水、砂土灭火。				
毒 性	毒性：LD50：80mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健 康 危 害	侵入途径：			
	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、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： 饮足量温水，催吐。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 : 0.01[Cr] TLVTN : OSHA0.1mg[CrO₃]/m³;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, 应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。</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。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。或用大量水冲洗, 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、干燥、通风良好的库房。库温不超过 35℃, 相对湿度不超过 75%。包装必须密封, 切勿受潮。应与易(可)燃物、还原剂、活性金属粉末、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>