

(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: CrO ₃	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。	
	溶点: (℃) 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:
毒 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: 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 : OSHA 0.1mg[CrO₃]/m³; ACGIH 0.05mg[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>