

**(7727-21-1)过硫酸钾安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 过硫酸钾 俗 称 (别名): 高硫酸钾	英文名: potassiumpersulfate			
	分子式: K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	分子量: 270.32	UN 编号: 1492		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 852 危规号: 51504	CAS 号: 7727-21-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 白色结晶, 无气味, 有潮解性。				
	溶解性: 溶于水, 不溶于乙醇。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 2.48	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 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
毒 性	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	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: 氧化硫、氧气。			
	禁配物: 强还原剂、活性金属粉末、强碱、水、醇类。				
	危险特性: 无机氧化剂。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。急剧加热时可发生爆炸。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、砂土灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD <sub>50</sub> : 802mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料				
急 救	侵入途经:				
	健康危害 吸入本品粉尘对鼻、喉和呼吸道有刺激性, 引起咳嗽及胸部不适。对眼有刺激性。吞咽刺激口腔及胃肠道, 引起腹痛、恶心和呕吐。慢性影响: 过敏性体质者接触可发生皮疹。				
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。				
	※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。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH5mg[S2O4]/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准				
	※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。				
	※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。高浓度环境中, 建议佩戴自给式呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				

	※手防护：戴橡胶手套。 ※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：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：将地面洒上苏打灰，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，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。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。