

(17014-71-0)过氧化钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氧化钾 俗名(别名): 二氧化钾	英文名: potassiumperoxide						
	分子式: K ₂ O ₂	分子量: 110.19	UN 编号: 1491					
	危险性类别: 氧化性固体,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;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: 894 危规号: 51003	CAS 号: 17014-71-0					
	包装标志:	包装类别: O51						
理化性质	外观性状: 黄色无定形块状物, 易潮解。							
	溶解性: 不溶于乙醇。							
	溶点: (℃) 490(分解)	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度(水=1): 3.5	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, 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:						
毒性和健康危害	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化钾。						
	禁配物: 强还原剂、水、酸类、易燃或可燃物、醇类、二氧化碳、活性金属粉末。							
	危险特性: 强氧化剂。能与可燃物、有机物或易氧化物质形成爆炸性混合物, 经摩擦和与少量水接触可导致燃烧或爆炸。与硫磺、酸性腐蚀液体接触时, 能发生燃烧或爆炸。遇潮气、酸类会分解并放出氧气而助燃。急剧加热时可发生爆炸。具有较强的腐蚀性。							
	灭火方法: 采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。							
	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 对局部有刺激和腐蚀性。刺激眼和呼吸道, 腐蚀鼻中隔; 皮肤直接接触可引起灼伤; 误服可造成消化道灼伤。							
防护	※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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 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, 建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。							
※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: 戴氯丁橡胶手套。								

	※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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于密闭容器中。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。相对湿度保持在 75% 以下。库温不超过 35°C，相对湿度不超过 75%。包装密封。注意防潮和雨淋。应与还原剂、酸类、醇类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。