

(3811-04-9) 氯酸钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯酸钾 俗 称(别名): 白药粉	英文名: potassiumchlorate			
	分子式: KClO ₃	分子量: 122.55	UN 编号: 1485		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1533 危规号: 51031	CAS 号: 3811-04-9		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色片状结晶或白色颗粒粉末, 味咸而凉。				
	溶解性: 溶于水, 不溶于醇、甘油。				
	溶点: (℃) 368.4	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度(水=1): 2.32	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			
	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			
燃烧爆 炸 危 险 性	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氯化物、氧化钾。			
	禁配物: 强还原剂、易燃或可燃物、醇类、强酸、硫、磷、铝、镁。				
	危险特性: 强氧化剂。常温下稳定, 在 400℃以上则分解并放出氧气。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。急剧加热时可发生爆炸。				
毒性	灭火方法: 用大量水扑救, 同时用干粉灭火剂闷熄。				
	毒性: LD ₅₀ : 1870mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途经:				
	健康危害 对人的致死量约 10 g。口服急性中毒表现为高铁血红蛋白血症, 胃肠炎, 肝肾损害, 甚至窒息。粉尘对呼吸道有刺激性。				
急救	※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。				
防护	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, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
泄	※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: 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				

漏 处 理	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。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、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。