

(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：KClO3		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。			
	熔点：（℃）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	
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：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。			
	灭火方法：用大量水扑救，同时用干粉灭火剂闷熄。			
毒性	毒性：LD50：1870mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	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。 ※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	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。