

(7758-05-6)碘酸钾安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 碘酸钾 俗 称 (别名):	英文名: potassiumiodate			
	分子式: KIO ₃	分子量: 214.00	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2	危化品编号: 199 危规号: 51517	CAS 号: 7758-05-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色或白色晶状粉末, 无臭。				
	溶解性: 溶于水、稀硫酸, 不溶于乙醇。				
	溶点: (℃) 560(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 3.89	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: 碘化氢。			
	禁配物: 强还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物、硫、磷。				
毒 性	危险特性: 无机氧化剂。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。与可燃物形成爆炸性混合物。				
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、砂土。在火场中与可燃物混合会爆炸, 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 136mg/kg(小鼠腹腔)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 对上呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服引起头痛、恶心、呕吐、眩晕及胃肠道刺激。可致视神经损害。慢性影响: 肝、肾、血液系统损害及中枢神经系统影响。				
防 护	※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。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, 应该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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收, 转移至安全场所。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。避免光照。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。