

(7789-23-3) 氟化钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氟化钾 俗称 (别名):	英文名: potassiumfluoride			
	分子式: KF	分子量: 58.10	UN 编号: 1812		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号: 751 危规号: 61513	CAS 号: 7789-23-3		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 无色立方结晶, 易潮解。				
	溶解性: 溶于水、氢氟酸、液氨, 不溶于醇。				
	溶点: (℃) 858	沸点: (℃) 1505			
	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): 133.3Pa(885℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具刺激性, 严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。	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: 氟化氢。			
	禁配物: 强酸。				
	危险特性: 与酸类反应放出有腐蚀性、刺激性更强的氢氟酸, 能腐蚀玻璃。				
	灭火方法: 用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。				
毒性	毒性: LD50: 245mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛、皮肤组织有极强的破坏作用。吸入后可因喉、支气管的炎症、水肿、痉挛, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急救	※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。				
防护	中国 MAC: 1[F] 前苏联 MAC: 1/0.2[F] TLVTN: OSHA2.5mg[F]/m ³ ;ACGIH2.5mg[F]/m ³ TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。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。紧急事态抢救或撤离时, 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: 穿胶布防毒衣。				
	※手防护: 戴乳胶手套。				
	※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。工作服不准带至非工作场所。				

	业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。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。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、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、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。