

**(7789-29-9) 氟化氢钾安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 氟化氢钾 俗 称(别名): 酸式氟化钾	英文名: potassiumbifluoride			
	分子式: KHF <sub>2</sub>	分子量: 78.11	UN 编号: 1811		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 758 危规号: 83004	CAS 号: 7789-29-9		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 无色至白色结晶。				
	溶解性: 易溶于水, 不溶于醇。				
	溶点: (℃) 238.7	沸点: (℃) 478			
	相对密度(水=1): 2.3700	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: 本品不燃, 高毒, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 氟化氢、氧化钾。			
	禁配物: 强酸、水。				
毒 性	危险特性: 吸潮或遇水会产生大量的腐蚀性烟雾。其水溶液有腐蚀性和强烈的刺激性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后会引起中毒。对眼睛、皮肤、粘膜有强烈的刺激作用, 可引起眼和皮肤灼伤。可出现低血钙, 不及时处理可导致死亡。				
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: 1(F) 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 2.5mg(F)/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 ※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口罩，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。