

(16924-00-8)七氟钽酸钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：七氟钽酸钾 俗称（别名）：氟钽酸钾	英文名：potassiumfluorotantalate	
	分子式：K2(TaF7)	分子量：392.15	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3	危化品编号：779 危规号：61516	CAS 号：16924-00-8
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色或白色有光泽的针状结晶。		
	溶解性：微溶于冷水，易溶于热水。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：4.56	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（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，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：氧化钾、氟化物。
	禁配物： 强氧化剂、强酸。		
	危险特性：本身不能燃烧。受热分解释出高毒烟雾。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：2500mg/kg(大鼠经口)；1100mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 七氟钽酸钾的粉末对呼吸道粘膜有刺激作用。长时间接触钽及其化合物，有资料报道可引起尘肺病。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※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：1.0(F) TLVTN：2.5mg(F)/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。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。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。