

(10124-50-2) 亚砷酸钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 亚砷酸钾 俗 称(别名):	英文名: potassiumarsenite			
	分子式: KAsO2	分子量: 146.02	UN 编号: 1678		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 1A;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 2461 危规号: 61009	CAS 号: 10124-50-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色针状结晶。				
	溶解性: 易溶于水、醇。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 无资料	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			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品不燃, 高毒, 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: 氧化砷、氧化钾。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸、二氧化碳。				
毒性	危险特性: 本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。遇酸产生剧毒的三氧化二砷。暴露于空气中遇二氧化碳逐渐分解。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 干粉、水、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 14mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对眼及上呼吸道有刺激性。引起结膜炎、鼻炎、喉炎和支气管炎。对皮肤有刺激和损害作用。口服引起口干、口腔刺激、吞咽困难、呕吐、腹痛、腹泻、四肢疼痛、头痛、惊厥、肌无力和意识障碍。慢性中毒: 有无力、食欲不振、胃肠功能紊乱、周围神经病、肾损害。皮肤损害有色素沉着和角化症。				
急救	※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: 催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.04[As] TLVTN: OSHA0.01mg/m3;ACGIH0.2mg[As]/m3 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。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。必要时, 佩戴空气呼				

	<p>吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。实行就业前和定期的体检。</p>
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：用洁净的铲子收集于干燥、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、通风的库房。远离火种、热源。库内相对湿度不超过 80%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。