

(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。		
	熔点：（℃）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	
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。		
	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	<p>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），穿防护服。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。</p>
储 运	<p>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。</p>