

**(7784-46-5) 亚砷酸钠安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名：亚砷酸钠 俗 称（别名）：偏亚砷酸钠	英文名：sodiumarsenite			
	分子式：NaAsO <sub>2</sub>	分子量：129.91	UN 编号：2027		
	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：2462 危规号：61009	CAS 号：7784-46-5		
	包装标志：	包装类别：O52			
理 化 性 质	外观性状：白色或灰白色粉末，有潮解性。				
	溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。				
	溶点：(℃) 无资料	沸点：(℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.87	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、氧化钠。			
	禁配物：强氧化剂、强酸、二氧化碳。				
毒 性	危险特性：不燃。受高热分解放出有毒的气体。暴露于空气中遇二氧化碳逐渐分解。与氧化剂可发生反应。遇酸产生剧毒的三氧化二砷。				
	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。				
健 康 危 害	毒性：LD50: 41mg/kg(大鼠经口); 150mg/kg(大鼠经皮)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径：				
	健康危害 本品对鼻及喉粘膜有刺激性，可致鼻粘膜溃疡。高浓度反复接触可引起神经损害，表现为四肢麻木、无力；尚可引起恶心、腹痛和头痛。严重者可致死。在有酸或酸雾存在时，可产生溶血性毒物砷化氢。皮肤接触可引起烧灼感、刺痒和色素改变。				
防 护	※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。				
中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 0.04[As] TLVTN : OSHA 0.01mg[As]/m <sup>3</sup> ;ACGIH 0.2mg[As]/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。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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。