

(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：NaAsO2	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	
	外观性状：白色或灰白色粉末，有潮解性。		
理化性质	溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：41mg/kg(大鼠经口)；150mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经： 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。		
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[As]/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：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。</p>
储 运	<p>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。</p>