

# 三氧化二砷MSDS 化工产品安全数据单办理

产品名称	三氧化二砷MSDS 化工产品安全数据单办理
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

### 三氧化二砷MSDS 化工产品安全数据单办理

第1部分：化学品名称 化学品中文名称：三氧化二砷 化学品俗名：砒霜 化学品英文名称：arsenic trioxide 英文名称：arsenous acid anhydride 技术说明书编码：840CAS No.：1327-53-3 第二部分：成分/组成信息 有害物成分含量CAS No.三氧化二砷1327-53-3 第三部分：危险性概述 健康危害：主要影响神经系统和毛细血管通透性，对皮肤和粘膜有刺激作用。急性中毒：口服中毒出现恶心，呕吐，腹痛，“米泔”样大便，有时混有血液，四肢痛性痉挛，少尿，无尿，昏迷、抽搐，呼吸麻痹而死亡。可在急性中毒的1~3周内发生周围神经病。可发生中毒性心肌炎、肝炎。大量吸入亦可引起急性中毒，但消化道症状轻，指(趾)甲上出现米氏纹。慢性中毒：消化系统症状，肝肾损害，皮肤色素沉着、角化过度或疣状增生，以及多发性周围神经炎。可致肺癌、皮肤癌。环境危害：对环境有危害。燃爆危险：本品不燃，高毒，为致癌物，具刺激性。 第四部分：急救措施 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。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。 第五部分：消防措施 危险特性：若遇高热，升华产生剧毒的气体。有害燃烧产物：氧化砷。 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。 第六部分：泄漏应急处理 应急处理：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。 第七部分：操作处置与储存操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。 储存注意事项：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、卤素、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。 第八部分：接触控制/个体防护 中国MAC(mg/m<sup>3</sup>)：0.3 前苏联MAC(mg/m<sup>3</sup>)：0.04/0.01 TLVT N：OSHA 0.01mg[As]/m<sup>3</sup> 监测方法：二乙氨基二硫代甲酸银比色法;石墨炉原子吸收光谱法;氢化物发生-原子吸收光谱法 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，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴空气呼吸器。眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。手防护：戴橡胶手套。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。第九部分：理化特性外观与性状：无臭无味的白色粉末。熔点( )：315相对密度(水=1)：3.86沸点( )：457.2分子式：As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>分子量：197.84主要成分：纯品饱和蒸气压(kPa)：13.33(332.5 )溶解性：微溶于水，溶于酸、碱。主要用途：用于玻璃、搪瓷、颜料工业和杀虫剂、皮革保存剂等。第十部分：稳定性和反应活性禁配物：酸类、强氧化剂、卤素。第十四部分：运输信息危险货物编号：61007UN编号：1561包装类别：O52包装方法：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶(钢板厚1.0毫米，每桶净重不超过150公斤;钢板厚0.75毫米，每桶净重不超过100公斤);塑料袋外榫槽接缝木箱;螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱(玻璃瓶外套塑料袋，袋口扎紧)。运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。第十五部分：法规信息法规信息化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号)，工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定;常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)将该物质划为第6.1类毒害品;剧毒物品分级、分类与品名编号(GA 57-93)中，该物质属第1类A级无机剧毒品。