

羰基镍MSDS检测 MSDS认证报告办理

产品名称	羰基镍MSDS检测 MSDS认证报告办理
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

第1部分：化学品名称
化学品中文名称：羰基镍
化学品俗名：四羰基镍
化学品英文名称：nickel carbonyl
英文名称：nickel tetracarbonyl
技术说明书编码：1145CAS

No.：13463-39-3
第二部分：成分/组成信息
有害物成分含量CAS No.羰基镍13463-39-3
第三部分：危险性概述
健康危害：对呼吸道有刺激作用，并有全身毒作用，可导致肺、肝、脑损害。如肺水肿抢救不及时，可引起死亡。急性中毒：早期表现有头痛、头晕、步态不稳、视力模糊、眼刺激、恶心、心悸、胸闷、气短等。迟发的症状主要有明显的胸闷、气短、严重呼吸困难、紫绀、咳嗽、大量粉红色泡沫痰，心动过速等，这些是肺水肿及弥漫性间质性肺炎的表现。可伴有心肌损害或肝损害。镍及其化合物已被国际癌症研究中心(IARC)确认为致癌物。燃爆危险：本品易燃，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，用流动清水冲洗。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：饮足量温水，催吐。就医。
第五部分：消防措施
危险特性：易燃，本品在空气中氧化，加热至60 时发生爆炸。受热、接触酸或酸雾会放出剧毒的烟雾。有害燃烧产物：一氧化碳。灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。
第六部分：泄漏应急处理
应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离450m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30 。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。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/m3)：0.001
前苏联MAC(mg/m3)：0.0005
TLVTN：ACGIH (0.05ppm[Ni]),(0.12mg[Ni]/m3)
监测方法

：火焰原子吸收光谱法；-糠偶酰二肟比色法工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。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，淋浴更衣。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：无色挥发性液体，有煤烟气味。熔点()：-25相对密度(水=1)：1.32沸点()：43相对蒸气密度(空气=1)：5.9分子式：C₄O₄Ni分子量：170.73主要成分：纯品饱和蒸气压(kPa)：53.32/25.8 临界温度()：200(约)临界压力(MPa)：3.04闪点()：<4爆炸下限%(V/V)：2.0溶解性：不溶于水，溶于醇等大多数有机溶剂。主要用途：用于制高纯镍粉，也用于电子工业，及制造塑料中间体，也用作催化剂。第十部分：稳定性和反应活性禁配物：强氧化剂、酸类。避免接触的条件：受热。第十一部分：毒理学资料急性毒性：LD₅₀：39 mg/kg(大鼠腹腔);63 mg/kg(大鼠经皮)LC₅₀：35ppm，7小时(大鼠吸入)第十四部分：运输信息危险货物编号：61031UN编号：1259包装方法：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。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相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。中途停留时应远离火种、热源。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;车间空气中镍及其无机化合物卫生标准(GB 16210-1996)，规定了车间空气中该物质的zui高容许浓度及检测方法。