

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-26

MSDS标题

溴代五羰基镍安全技术说明书

产品标题

五羰基溴镍

CAS号

14220-21-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：双(4-二甲氨基二硫代二苯乙二酮)合镍
- 化学式 $\text{C}_{32}\text{H}_{30}\text{N}_2\text{NiS}_4$
- CAS号：38465-55-3
- 分子量 629.5500 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、吸入、皮肤）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
 - 致癌性：镍化合物可能具有致癌性（IARC 2B类）
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：

- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H351□怀疑致癌
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

危险性描述

- 产品名称：双(4-二甲氨基二硫代二苯乙二酮)合镍
- 供应商信息：
- 公司名称：待补充
- 地址：待补充
- 联系电话：待补充
- 电子邮件：待补充

急救措施

- 主要成分：双(4-二甲氨基二硫代二苯乙二酮)合镍
- 镍含量：待补充（根据分子式计算）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或溶剂残留

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如硫化氢、氮氧化物、镍氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。

- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离强氧化剂和强酸。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩（如N95）
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 身体防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（颜色待补充）
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫化氢、氮氧化物、镍氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
 - 皮肤 LD_{50} （兔子）待补充
- 慢性毒性：长期接触可能引起镍中毒，表现为皮肤过敏、呼吸道刺激等。
- 致癌性：镍化合物被IARC列为2B类（可能对人类致癌）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水体中积累。
- 持久性和降解性：不易降解，可能对环境造成长期影响。
- 生物蓄积性：镍可能在生物体内蓄积。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排入环境。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：镍化合物，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混运。

其他信息

- 国内法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

xinya