

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-26

MSDS标题

双(四丁基铵)二氢双(异硫氰酸)双(2,2'-联吡啶-4,4'-二羧酸钌安全技术说明书

产品标题

二(四丁基铵)顺式-双(异硫氰基)双(2,2-联吡啶-4,4-二羧酸)钌(II)

CAS号

207347-46-4

化学品及企业标识

- 化学品名称:双(四丁基铵)二氢双(异硫氰酸)双(2,2'-联吡啶-4,4'-二羧酸钌
- 化学式□C58H86N8O8RuS2
- CAS号: 207347-46-4
- 分子量∏1188.56 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(口服、吸入、皮肤接触):可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 象形图: [根据GHS分类填写]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 可能引起皮肤刺激

- H319: 可能引起严重眼刺激 - H335: 可能引起呼吸道刺激

- H302: 吞咽有害

危险性质描述

- 产品名称: 双(四丁基铵)二氢双(异硫氰酸)双(2,2'-联吡啶-4,4'-二羧酸钌)

- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式] - 推荐用途: 实验室研究、化学合成中间体、光电材料等。

- 限制用途: 仅限于专业实验室或工业用途,禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: 双(四丁基铵)二氢双(异硫氰酸)双(2,2'-联吡啶-4,4'-二羧酸钌)

- CAS号: [具体CAS号]

- 含量: 100%

- 杂质: 无已知杂质

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。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。就医。

- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。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(如氮氧化物、硫氧化物)。

- 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、护目镜和防护服。

- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。

- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作,避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。

- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方,远离不相容物质(如强氧化剂、强酸)。

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N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观: 固体(颜色根据具体样品)

- 气味: 无味或微弱气味

熔点: [具体数据] 沸点: [具体数据] 溶解度: [具体数据] 密度: [具体数据] pH值: [具体数据]

毒理学信息

- 稳定性: 在正常条件下稳定。

- 不相容物质:强氧化剂、强酸、强碱。 - 避免条件:高温、明火、潮湿环境。

- 危险分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 慢性毒性: 长期接触可能对神经系统和呼吸系统造成损害。

致癌性:无已知数据。 致突变性:无已知数据。 生殖毒性:无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性:对水生生物可能有毒。 - 持久性和降解性:无已知数据。

- 生物蓄积性: 无已知数据。

运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

- 包装处置:清洗干净后回收或按当地法规处理。

法规信息

联合国编号: [根据具体化合物填写]运输名称: [根据具体化合物填写]包装类别: [根据具体化合物填写]

- 运输标志: 腐蚀性、有毒

其他信息

- 国际法规:符合REACH□GHS等国际法规。 - 中国法规:符合《危险化学品安全管理条例》。

