西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-02

MSDS标题

2-硝基苯胺-4-磺酸安全技术说明书

产品标题

邻硝基苯胺对磺酸;3-硝基-4-氨基苯磺酸

CAS号

616-84-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-硝基苯胺-4-磺酸
- 化学式：C6H6N2O5S
- CAS号：616-84-2
- 分子量：218.19 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

- 主要成分：2-硝基苯胺-4-磺酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别4

Xiya

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- H411：对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/防护服/护目镜/面罩
- P301+P312：如误吞咽，立即就医
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 火灾危险：可燃，燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 特殊防护：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

xiya

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点（>300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，溶于碱溶液
- pH值：酸性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

xiya

- UN编号：未列明
- 运输名称：2-硝基苯胺-4-磺酸
- 包装类别□III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和阳光直射。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南□□GB/T 16483-2008□
- 符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实际条件。

Xiya