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 2025-09-16

MSDS标题

3-硝基-4-氨基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-氨基-3-硝基苯酚

CAS号

610-81-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基-4-氨基苯酚
- 化学式：C6H6N2O3
- CAS号：610-81-1
- 分子量：154.12 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）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激

Xiya

- H335：可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称：3-硝基-4-氨基苯酚
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchem.com

急救措施

- 化学名称：3-硝基-4-氨基苯酚
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

理化特性

xiya

- 工程控制：局部排风或通风设备。
- 个人防护：
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：不易生物降解

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。

法规信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

xiya

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

Xiya