

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

4-羟甲基-2-硝基苯乙酸甲酯醚安全技术说明书

产品标题

2-[4-(羟甲基)-2-硝基苯氧基]乙酸甲酯

CAS号

308815-81-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟甲基-2-硝基苯乙酸甲酯醚
- 化学式 $C_{10}H_{11}NO_6$
- CAS号：308815-81-8
- 分子量 241.20 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

- 化学名称：4-羟甲基-2-硝基苯乙酸甲酯醚
- CAS号：请根据具体化学品查询
- 纯度： $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。
- 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。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，并佩戴适当的防护装备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-125°C

- 沸点：未确定
- 闪点：未确定
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：未确定
- 经皮LD50（兔子）：未确定
- 皮肤刺激性：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激性：可能引起中度眼刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能具有持久性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：未确定
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境，确保包装完好。

法规信息

- 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。

其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya