

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

2,6-二甲基-4-硝基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

2,6-二甲基-4-硝基苯甲醚

CAS号

14804-39-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二甲基-4-硝基苯甲醚
- 化学式 $C_9H_{11}NO_3$
- CAS号：14804-39-8
- 分子量 181.19 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：2,6-二甲基-4-硝基苯甲醚
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 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

- 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
- 危险性象形图：
- 感叹号（健康危害）
- 环境（环境危害）
- 警示词：警告
- 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
- 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，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣服，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，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□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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：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：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 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。
- 呼吸防护：如操作产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 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。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶或粉末
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点：约 70-72°C
- 沸点：约 300°C
- 密度 ρ 1.18 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 1500 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：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2,6-二甲基-4-硝基苯甲醚
- 包装类别 ρ III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，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： [日期]
- 版本： 1.0
- 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