

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

2-甲氧基-5-硝基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基-5-硝基苯甲醚
- 化学式 $C_8H_9NO_3$
- CAS号：50741-92-9
- 分子量 167.16 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

- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：可能含微量未反应原料（如硝基苯类）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（类别2）

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致不适。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中, 按法规处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存:
- 储存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议按芳香硝基化合物限值(如TLV 1 mg/m³)。
- 防护设备:
- 呼吸防护: N95口罩(粉尘环境下)。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 淡黄色至黄色结晶或粉末。
- 熔点: 72-75°C

- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 闪点：>110°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。
- 禁忌物：还原剂、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：约1200 mg/kg（低毒）
- 皮肤：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度红斑。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（中等毒性）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含硝基芳烃类），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（非危险品）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich化学品数据库

- PubChem CID: 69099

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

xinya