

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-18

MSDS标题

二甲基四氢吡喃-4, 4-二羧酸酯安全技术说明书

产品标题

四氢吡喃-4, 4-二甲酸二甲酯; 四氢吡喃-4, 4-二羧酸二甲酯; 二甲基四氢吡喃-4, 4-二羧酸酯

CAS号

149777-00-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲氧基-2-硝基苯甲酸甲酯
- 化学式: C9H9NO5
- CAS号: 5307-17-5
- 分子量: 211.17 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-硝基-3-甲氧基苯甲酸)

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
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

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

消防措施

- 可燃性: 可燃固体 (闪点>100°C [需实测确认])。
- 灭火剂: 干粉 [CO₂] 泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 [NO_x] [CO] []
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (沙土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备 (手套、护目镜), 避免进入水体。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免粉尘形成, 防静电措施。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥处, 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 粉尘口罩 (如P2级)。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 [~80-85°C] (文献值, 需实测)

- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 高温分解产生NOx

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠经口) 预计 $>2000 \text{ mg/kg}$ 低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤试验可能显示轻度刺激。
- 生态毒性: 对藻类EC50可能为10-100 mg/L

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解, 需防止进入环境。
- 水蚤EC50预计 $>10 \text{ mg/L}$ 需实测)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧或专业化学废物公司处置)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 包装类别III(如适用)。

法规信息

- 符合REACH(OSHA等法规, 无特殊限制。

其他信息

- 参考文献(PubChem)Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期: [填写日期]