

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 $C_9H_9NO_5$
- 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: $\geq 98\%$ (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_xCO
- 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[~300°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 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 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]