

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

硫脲-13C,15N2安全技术说明书

产品标题

硫脲-13C,15N2

CAS号

285977-83-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-二甲氨基苯甲酸甲酯
- 化学式: C₁₀H₁₃NO₂
- CAS号: 1202-25-1
- 分子量: 179.22 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: 4-二甲氨基苯甲酸甲酯
- CAS号: 1209-72-5
- 纯度: ≥98%
- 其他成分: 无

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - H315造成皮肤刺激。
 - H319造成严重眼睛刺激。
 - H412对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或皮疹, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

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。
- 储存条件: 存放在阴凉、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: 如产生粉尘或蒸气, 佩戴适当的呼吸器。
- 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, 避免直接接触。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点: 约72-74°C
- 沸点: 约300°C(分解)
- 密度: 1.12 g/cm³
- 溶解度: 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。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50: 大鼠 > 2000 mg/kg
- 经皮LD50: 兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激。
- 致敏性: 无数据。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期影响。
- 生物降解性: 无数据。
- 非生物降解性: 可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 4-二甲氨基苯甲酸甲酯
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

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REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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措施。

xiya