

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

O-甲基-D-酪氨酸安全技术说明书

产品标题

D-4-甲氧基苯丙氨酸

CAS号

39878-65-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 O-甲基-D-酪氨酸
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO_3$
- CAS号: 39878-65-4
- 分子量 195.22 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

- 化学纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据, 未列入GHS危险类别)

- 潜在危害：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
- 吸入或摄入可能导致不适
- 预防措施：
- 避免接触眼睛、皮肤和衣物
- 操作时佩戴防护手套和护目镜

急救措施

- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 皮肤接触：
- 用肥皂和水彻底冲洗
- 吸入：
- 移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医
- 食入：
- 漱口，不要催吐，就医

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、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
- 避免扬尘，用湿布擦拭残留

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作
- 避免形成粉尘
- 储存条件：
- 密闭，避光，干燥[2-8°C]（长期储存建议）

接触控制

- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
- 手套（丁腈或乳胶）
- 护目镜
- 防尘口罩（如产生粉尘）

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： ~250°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于稀酸/碱溶液
- pH（1%溶液）： ~5-7

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： 加热至分解可能释放CO/NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似结构推测）：
- 低毒：LD₅₀大鼠口服>2000 mg/kg
- 刺激性： 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激

生态学资料

- 生态毒性： 无充分数据，建议避免进入水体

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或交由专业机构

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输标签： 无特殊要求

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- 国际法规： 无特殊限制（非PBT/vPvB物质）

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户须自行评估适用性

Xiya