

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

L-酪氨酸安全技术说明书

产品标题

酪氨酸盐酸盐

CAS号

4985-46-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲氧基-5-(甲磺酰基)苯甲酸甲酯
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_5S$
- CAS号: 63484-12-8
- 分子量 244.26 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

- 主要成分:
- 2-甲氧基-5-(甲磺酰基)苯甲酸甲酯 $\geq 98\%$ [GC]
- 杂质:
- 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇)。

危险性质描述

- GHS分类（根据实际测试数据调整）：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 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。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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SO₂、CO）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

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。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）。
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （预估，需测试确认）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物： CO 、 SO_2 、甲酸。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- 经口 LD_{50} （大鼠）： $>2000\text{ mg/kg}$ （预估）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有长期影响（需数据支持）。
- 降解性：需进一步测试。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：

- Sigma-Aldrich同类产品MSDS参考。
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，建议定期更新。

XiYa