

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

(2-氨基噻唑-5-基) 甲醇盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(2-氨基噻唑-5-基) 甲醇盐酸盐

CAS号

1640995-62-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基-L-苯丙氨酸苄酯对甲基苯磺酸盐
- 化学式 C17H19NO2.C7H8O3S
- CAS号: 40298-25-7
- 分子量 441.5 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
N-甲基-L-苯丙氨酸苄酯阳离子	[填写]	~50-60
对甲基苯磺酸根阴离子	104-15-4	~40-50

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：可能引起眼睛刺激（类别2B）皮肤刺激（类别2）
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）

象形图与警示词

⚠ 警告（具体根据实际毒性调整）

主要危害

- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤不适。
- 对甲苯磺酸盐组分可能具轻微腐蚀性。

急救措施

- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

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 NO_x SO_x
- 防护装备：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（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，存放于干燥阴凉处（建议 $2-8^\circ\text{C}$ ）

接触控制

- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩或更高等级。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需填写]

- 溶解度: 易溶于甲醇[DMSO]微溶于水
- pH值: ~3-5 (1%水溶液, 因磺酸盐酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放SO₂[CO]

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 默认按类似酯类处理)
- 口服LD₅₀[大鼠]: >2000 mg/kg[预估]
- 刺激性: 对皮肤/眼睛有轻微刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害 (需数据支持)。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)
- 包装类别: III

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如适用)及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 修订说明: 首次发布