

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-30

MSDS标题

氨基环己烷甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

氨基环己烷-1-甲酸乙酯

CAS号

1664-34-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基环己烷甲酸乙酯
- 化学式 $C_9H_{17}NO_2$
- CAS号：1664-34-2
- 分子量 171.24 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

- 纯物质：
- 含量 $\geq 98\%$ （典型值），其余可能为异构体或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类（示例）：
 - 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别4）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期危害（需实验数据支持）。

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 可能引起呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 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, 避免形成粉尘。
- 储存: 密闭容器, 阴凉干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩(粉尘环境下)。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体(取决于异构体)。
- 熔点/沸点: 需实验数据(示例: 沸点约250°C)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、乙酸乙酯)。
- 闪点: >100°C(推测值)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：加热可能释放CO和NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据）：
 - LD50（大鼠经口）：约1500-2000 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：需测试数据，建议按有害物质处理。

废弃处理

- 废弃方法：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（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldridge类似化合物MSDS.
 - PubChem数据库.