

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-27

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: 2-氨基-5-甲基苯甲醇
- 化学式 $C_8H_{11}NO$
- CAS号: 34897-84-2
- 分子量 137.18 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或异构体

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能致敏（皮肤接触）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- H317[]可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，温度<25°C[]

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：约80-85°C[]实测值可能不同）
- 沸点：未明确（可能分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

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。
- 禁忌物：酰氯、酸酐。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口) 预计>500 mg/kg[数据缺乏，按类似结构推定)。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀>10 mg/L[预测值)。
- 降解性：可能不易快速生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

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《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH[需注册（如年产量≥1吨)。

其他信息

- 参考文献[PubChem, ECHA数据库)。
- 修订日期[YYYY/MM/DD