

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-01-26

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

3-氨基巴豆酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-氨基巴豆酸甲酯

CAS号

14205-39-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基巴豆酸甲酯
- 化学式 $C_5H_9NO_2$
- CAS号：14205-39-1
- 分子量 115.13 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、未反应原料（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3□H335□
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

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□NO_x□CO□□
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如粉尘存在）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~210°C□预估）
- 闪点□>93°C□需实测）
- 溶解度：溶于乙醇、丙酮，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性（预估 LD_{50} 大鼠经口 >2000 mg/kg需实测）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿。
- 致敏性：无已知数据（建议操作时防护）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有低毒性（需实测）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

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

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》（如列入）
- EU REACH需注册
- OSHA 29 CFR 1910.1200

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。