

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-12

MSDS标题

3-氨基-4-甲基戊酸安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-甲基戊酸

CAS号

5699-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-4-甲基戊酸
- 化学式 $C_6H_{13}NO_2$
- CAS号：5699-54-7
- 分子量 131.17 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

- 化学名称：3-氨基-4-甲基戊酸
- CAS号：待补充
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 未分类
- 环境危害: 未分类
- 物理危害: 未分类
- 信号词: 无
- 危险性说明: 目前无已知的显著危害。
- 预防措施: 避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。
- 应急措施: 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 如误食, 立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免产生粉尘, 保持通风良好。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：目前无数据。
- 皮肤刺激：无数据。
- 眼睛刺激：无数据。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：目前无数据。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 其他环境影响：无显著环境影响。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列名
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：未列入GHS危险化学品清单。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。