

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

N-巴豆酰基甘氨酸安全技术说明书

产品标题

N-巴豆酰基甘氨酸

CAS号

35842-45-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-巴豆酰基甘氨酸
- 化学式 $C_7H_{11}NO_3$
- CAS号: 35842-45-6
- 分子量 157.17 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如巴豆酸、甘氨酸)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2)、呼吸道刺激 (类别2)。

- 环境危害：对水生生物可能有轻微毒性（需实验数据支持）。

危险性象形图：⚠ （感叹号）

警示词：警告

主要危害：

- 接触后可能导致皮肤、眼睛或呼吸道刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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。
- 特殊危害：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[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 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

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 使用防静电工具。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
 - 温度建议[2-8°C]（如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统[N95口罩（如产生粉尘）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点：约180-185°C（分解，需实测）。
- 溶解度：溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值：~5-6（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强酸/碱。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50（口服，大鼠）>2000 mg/kg（预估，低毒）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性（48h EC50藻类）>100 mg/L（预估）。
- 降解性：可能通过生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：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）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非地方法规）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 国际法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：实验数据或供应商提供的测试报告。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制部门：[公司/机构名称]

更新日期：[日期]

Xinya