

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

Z-N-甲基-L-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

Z-N-甲基-L-丙氨酸

CAS号

21691-41-8

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-3-氨基-3-苯基丙醇]
- 化学式[C₉H₁₃NO]
- CAS号: 82769-76-4
- 分子量[151.20 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[(S)-3-氨基-3-苯基丙醇]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服，类别4）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H302 吞咽有害。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、护目镜、防护服）。
- 环境措施：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 手部防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全护目镜。

- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解性：易溶于水和乙醇，微溶于乙醚。
- pH值：约8-10（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：(S)-3-氨基-3-苯基丙醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya