

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

(S)-3-氨基-3-(4-苯腈基)丙酸安全技术说明书

产品标题

(S)-3-氨基-3-(4-苯腈基)丙酸

CAS号

718596-77-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-3-氨基-3-(4-苯腈基)丙酸
- 化学式 $C_{10}H_{10}N_2O_2$
- CAS号: 718596-77-1
- 分子量 190.20 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服): 未分类
 - 皮肤刺激: 未分类
 - 眼睛刺激: 未分类
 - 呼吸系统刺激: 未分类
 - 环境危害: 未分类
- 危险性说明: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 预防措施: 避免吸入粉尘, 避免接触皮肤和眼睛, 操作时佩戴防护设备。

危险性质描述

- 产品名称: (S)-3-氨基-3-(4-苯腈基)丙酸
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品或药品直接使用。

急救措施

- 化学名称: (S)-3-氨基-3-(4-苯腈基)丙酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 脱去污染的衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 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、氰化氢)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 收集后妥善处理。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的环境中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排风设备。
- 个人防护:
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴实验服和化学防护手套。

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩或更高防护级别。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）。
- pH值：中性至弱酸性

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、氰化氢等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：目前无明确数据，建议按有毒化学品处理。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：目前无明确数据。
- 持久性和降解性：可能不易降解。
- 生物蓄积性：无数据。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：密封包装，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规要求：符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）。

xinya