

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

D-2-(2-噻吩基)-甘氨酸安全技术说明书

产品标题

(S)-2-(2-噻吩基)-甘氨酸;(R)-2-噻吩甘氨酸

CAS号

43189-45-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 5, 9, 10-四氢茈
- 化学式 $C_{16}H_{14}$
- CAS号: 781-17-9
- 分子量 206.29 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

- 纯物质:
- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际标注)
- 杂质: 未明确的其他多环芳烃 (需检测确认)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤或呼吸系统有刺激性（具体数据不足时默认分类）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告[Warning]
- 危险性说明：
 - H315[造成皮肤刺激]
 - H319[造成严重眼刺激]
 - H335[可能引起呼吸道刺激]
 - H411[对水生生物有毒并具有长期持续影响]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、多环芳烃）。
- 防护措施：消防人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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、阴凉[<30°C]远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：防尘口罩（如N95[]）
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。

- 熔点/沸点: [需实验数据, 如“熔点~150°C”]
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲苯、THF)
- 闪点 > 100°C (估算值, 需实测)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温或明火。
- 分解产物: 燃烧时产生CO、CO₂及多环芳烃。

毒理学信息

- 急性毒性: 数据缺乏, 按类似多环芳烃处理 (如LD₅₀ > 2000 mg/kg 大鼠经口)。
- 刺激性: 可能对皮肤和眼睛有轻度刺激。
- 长期影响: 潜在致癌性 (需依据IARC或EPA评估)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有害 (需实验数据)。
- 持久性: 难降解, 可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或填埋。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明 (N.O.S.)
- 包装类别: III (低危险性)。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)。
- 国际法规: REACH注册 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- 《危险化学品安全技术全书》
- ECHA或PubChem数据库

- 修订日期: [填写最新日期]

xinya