

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

1, 2-双(2, 4-二甲基-5-苯基-3-噻吩基)-3, 3, 4, 4, 5, 5-六氟-1-环戊烯安全技术说明书

产品标题

1, 2-双(2, 4-二甲基-5-苯基-3-噻吩基)-3, 3, 4, 4, 5, 5-六氟-1-环戊烯

CAS号

172612-67-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羟基天冬氨酸
- 化学式 $C_4H_7NO_5$
- CAS号: 71653-06-0
- 分子量 149.10 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

- 纯品 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量水分或溶剂残留 (如适用)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据, 无明确分类)。

- 可能对眼睛或皮肤有轻微刺激性。
- 警示词：无（或根据实际测试数据调整）。
- 预防措施：避免吸入粉尘，操作时佩戴防护手套和护目镜。

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧。
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 或水雾。
- 火灾危害：高温下可能分解产生有毒气体（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。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用洁净铲子收集至密闭容器，用水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风良好的区域使用，避免扬尘。
- 储存：密封保存于阴凉干燥处（建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ ）远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘超标时使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约 200°C （分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：~3.5（酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO₂/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（根据有限数据）：
- 口服LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起眼睛或皮肤轻微刺激。
- 生态毒性：无明确数据，建议避免进入水体。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 迁移性：水溶性高，可能在水体中扩散。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业化学品处理公司。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：非危险化学品。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：未列入CLP法规（EC/No 1272/2008）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。