

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

3, 3', 4, 4' -四氯联苯安全技术说明书

产品标题

3, 3', 4, 4' -四氯联苯

CAS号

32598-13-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-β-高丙氨酸盐酸盐
- 化学式 C4H10ClNO2
- CAS号: 58610-41-6
- 分子量 139.58 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

- 主要成分:
- L-β-高丙氨酸盐酸盐 ≥98% (典型值, 需根据实际纯度填写)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如盐酸、β-丙氨酸等)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服, 类别4, 如适用)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 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 (如适用)。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 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, 脱去污染衣物。
- 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。
- 食入: 漱口, 饮用大量水, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氯氧化物、氯化氢)。
- 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。
- 清理方法: 用洁净铲子收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘, 用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作: 在通风良好的区域使用, 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存: 密闭保存于干燥、阴凉处 (建议2-8°C) 远离酸碱和氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风设施。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶性粉末

- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值 (1%水溶液)： $\sim 3-4$ (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似氨基酸衍生物)：
- 大鼠口服LD₅₀ $> 2000 \text{ mg/kg}$ (预估，需实测数据)
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微红斑。
 - 眼睛：兔实验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒 (需实验数据支持)。
- 降解性：可生物降解。

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回收公司。

运输信息

- UN编号：非管制 (需确认实际法规)。
- 运输名称：非危险品 (或根据实际分类)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》 (需确认最新版)。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合自身使用条件评估安全性。