

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（如氮氧化物、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℃）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~200°C分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~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 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。