

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

N-(2'-氰基联苯-4-基甲基)-L-缬氨酸甲酯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

缬沙坦烃化物(盐酸盐);N-[(2'-氰基联苯-4-基)甲基]-L-缬氨酸甲酯盐酸盐

CAS号

482577-59-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2'-氰基联苯-4-基甲基)-L-缬氨酸甲酯盐酸盐
- 化学式 $C_{20}H_{22}N_2O_2 \cdot HCl$
- CAS号: 482577-59-3
- 分子量 358.87 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: N-(2'-氰基联苯-4-基甲基)-L-缬氨酸甲酯盐酸盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如甲醇、二氯甲烷)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B) 吸入或食入有害 (类别4)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：[根据分类选择，如感叹号、环境危害符号]
- 主要危害：粉尘可能刺激呼吸道，避免接触皮肤和眼睛。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢[HCN]、氯化氢[HCl]等有毒气体。
- 防护：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、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。污染区域用惰性吸附剂（如砂土）处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统: N95口罩（粉尘浓度高时使用P2级防尘面具）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末。
- 熔点：[需实验数据，如180-185°C]
- 溶解度：易溶于甲醇[DMSO]微溶于水。
- pH值：1%水溶液呈酸性（约pH 3-5）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCN、HCl、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg）
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需数据支持）。
- 降解性：需生物降解性测试数据。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非当地法规另有规定）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：遵循REACH、GHS分类要求。

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库（如PubChem、ECHA）
- 修订日期：[填写最新日期]