

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

### MSDS标题

D-β-同脯氨酸盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

D-β-同脯氨酸盐酸盐

### CAS号

439918-59-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 D-β-同脯氨酸盐酸盐
- 化学式  $C_6H_{11}NO_2 \cdot HCl$
- CAS号: 439918-59-9
- 分子量 165.62 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

- 化学名称 D-β-同脯氨酸盐酸盐
- CAS号: 请根据具体产品查询
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：未分类
- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸系统刺激：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
- 预防措施：
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、实验室外套）。
- 避免吸入粉尘。
- 操作后彻底清洗双手。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。
- 处理后的废弃物应按照当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免产生粉尘。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验室外套。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约5-6（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD<sub>50</sub>大鼠>2000 mg/kg
- 皮肤LD<sub>50</sub>兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激
- 眼睛：轻微刺激
- 致敏性：未报告

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处置。
- 可交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。