

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

### MSDS标题

O-乙酰基-L-肉碱盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

乙酰-L-肉毒碱盐酸盐;(R)-3-乙酰氧基-4-(三甲基铵基)丁酸氯化物

### CAS号

5080-50-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基异亮氨酸
- 化学式  $C_6H_{13}NO_3$
- CAS号: 55399-93-4
- 分子量  $147.17 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  [HPLC]
- 杂质: 水分 ( $\leq 0.5\%$ )、残留溶剂 (如适用)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据, 未达到GHS危害分类标准)。

- 潜在健康影响：
- 吸入：可能引起呼吸道轻微刺激。
- 皮肤接触：一般无刺激性，但敏感皮肤可能出现过敏反应。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：大量摄入可能引起胃肠道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或水雾。
- 火灾危害：可燃，燃烧可能产生有毒气体（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[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免扬尘，在通风良好处操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按一般粉尘控制）。
- 防护设备：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：实验服、手套（丁腈或乳胶）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~200°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：~5-7（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD<sub>50</sub>）：>2000 mg/kg（经口，低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激（兔试验）。
- 致突变性：Ames试验阴性。

## 生态学资料

- 生物降解性：可生物降解。
- 水生毒性（48h EC<sub>50</sub>藻类）：>100 mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业公司处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无需危险品标签。
- 注意事项：避免潮湿和高温。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH/FDA（如用于食品/医药）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 123456（示例）
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

**Xi'ya**