

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-09

### MSDS标题

N-乙酰-DL-缬氨酸安全技术说明书

### 产品标题

α-乙酰氨基异戊酸

### CAS号

3067-19-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙酰-DL-缬氨酸
- 化学式  $C_7H_{13}NO_3$
- CAS号: 3067-19-4
- 分子量  $159.18 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 主要成分 N-乙酰-DL-缬氨酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据，未发现明显的健康或环境危害）。
- 危险性说明：
- 无显著危害。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘。
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 使用后彻底洗手。

## 急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：
- 漱口，饮用大量水，就医。

## 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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：
- 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排风系统。
- 个体防护：
  - 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
  - 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约160-165°C
- 溶解度：
  - 易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：约5-7（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：
  - 强酸、强碱、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 低毒□LD50□大鼠，口服□□>2000 mg/kg□
- 刺激性：
  - 对皮肤和眼睛无显著刺激性。
- 致敏性：
  - 无已知致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物低毒。
- 降解性：
  - 可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：

- 根据当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称[]N-乙酰-DL-缬氨酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别[]III
- 运输注意事项：
  - 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性：
  - 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya