

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

1, 2, 3, 4, 5-五甲基环戊二烯安全技术说明书

### 产品标题

五甲基环戊二烯

### CAS号

4045-44-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□DL-异丝氨酸
- 化学式□H<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>CH(OH)CO<sub>2</sub>H
- CAS号: 565-71-9
- 分子量□105.09 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

#### 3.1 化学成分

- DL-异丝氨酸: ≥98% (典型值, 需根据实际纯度调整)
- 杂质: 水分、残留溶剂 (如适用)。

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类

- 健康危害：可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激（具体分类需根据实验数据确定）。
- 环境危害：暂无充分数据（需进一步评估）。

## 2.2 象形图：

（根据实际危害性选择，如无严重危害可能无需象形图）

## 2.3 警示词及防范说明

- 警示词：警告[Warning]
- 防范措施：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

- 4.1 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 4.2 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂和水冲洗。
- 4.3 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 4.4 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 5.2 特殊危害：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 5.3 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 6.1 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 6.2 清除方法：用洁净铲子收集至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 7.1 操作注意事项：在通风良好处使用，避免形成粉尘。
- 7.2 储存条件：密闭、避光、干燥，温度≤25°C

## 接触控制

- 8.1 工程控制：局部排风。
- 8.2 个体防护：
  - 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
  - 手防护：化学防护手套（如丁腈橡胶）。
  - 眼睛防护：安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点  $\sim 200^{\circ}\text{C}$  分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇。
- pH值 (1%溶液):  $\sim 5-7$

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性: 常温常压下稳定。  
10.2 避免条件: 强氧化剂、高温。

## 毒理学信息

- 11.1 急性毒性:
- 经口 (大鼠LD<sub>50</sub>) 暂无数据 (建议参考类似氨基酸毒性)。
  - 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。

## 生态学资料

- 12.1 生物降解性: 预计可生物降解, 但需实验确认。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号: 非危险品 (需确认)。
- 运输名称: DL-异丝氨酸

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟REACH: 需注册 (如适用)。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行评估适用性。

---

编制部门: [您的部门名称]  
更新日期: [日期]