

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-11

### MSDS标题

对甲氧基苯乙醛肟安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

3353-51-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：精氨酸二聚体
- 化学式  $C_{12}H_{26}N_8O_3$
- CAS号：15483-27-9
- 分子量  $330.39$  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：400-990-3999

电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

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

### 危险性质描述

- 纯物质：
- 精氨酸二聚体  $\geq 98\%$

- 杂质:
- 水分  $\leq 1\%$
- 其他氨基酸残留  $\leq 0.5\%$

## 急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物[NO<sub>x</sub>]等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 消防措施

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 小量泄漏：用清洁工具收集于密闭容器。
- 大量泄漏：联系专业处理机构。

## 泄露应急处理

- 操作注意事项：
- 避免粉尘形成，在通风良好处操作。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂和强酸。

## 处理和储存

- 工程控制：局部排风或密闭操作。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 眼睛：安全护目镜。
- 皮肤：实验手套（如丁腈手套）。

## 接触控制

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或微弱特征气味
- pH值：[需测试，如5.0-7.0（1%水溶液）]
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

## 理化特性

- 稳定性：常温常压下稳定。

- 避免条件： 高温、强酸/强碱。
- 不相容物质： 氧化剂、强酸。

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性： （需实验数据，以下为推测）
- 口服LD<sub>50</sub> [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 刺激性： 皮肤/眼睛轻微刺激（兔试验）。
- 致敏性： 无已知数据。

## 毒理学信息

- 生物降解性： 可生物降解。
- 水生毒性： 对鱼类低毒（需实验验证）。

## 生态学资料

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

## 废弃处理

- UN编号： 非管制 [N/A]
- 运输名称： 非危险化学品
- 包装类别 [III] (若适用)

## 运输信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规： 符合REACH和GHS要求。

## 法规信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。

## 其他信息

审核人： [姓名/职位]