

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-21

### MSDS标题

2, 3-蒎二甲酸酐安全技术说明书

### 产品标题

2, 3-蒎二羧酸酐



### CAS号

6812-14-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3-蒎二甲酸酐
- 化学式  $C_{16}H_{10}O_3$
- CAS号：6812-14-2
- 分子量  $248.24 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
  - 呼吸道敏感（可能，需根据数据确认）
- 象形图：  （感叹号）、 （腐蚀性）
- 警示词： 危险
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激
  - 吸入粉尘可能导致呼吸道刺激

- 长期接触可能致敏

## 危险性描述

- 产品名称： 2,3-蒎二甲酸酐
- CAS号： [需根据实际填写, 例如 6923-45-5]
- 分子式  $C_{16}H_{18}O_3$
- 分子量  $248.24 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 应急联系电话: [24小时电话]

## 急救措施

- 纯物质:
- 2,3-蒎二甲酸酐  $\geq 98\%$  (典型工业纯度)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如蒎醌衍生物)

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免用水, 可能生成腐蚀性蒸气)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、刺激性烟雾 (蒎醌类化合物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA)

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和防化手套。
- 清理方法:
- 小泄漏: 用干燥吸附材料 (如硅藻土) 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封容器, 存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和碱类。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照粉尘限值 $1\text{ mg/m}^3$ ）。
- 防护措施：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套材质：丁腈橡胶或氟橡胶。

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~ $300^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：不溶于水，微溶于有机溶剂（如DMF）。
- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（大鼠经口 $\text{LD}_{50} > 2000\text{ mg/kg}$ ，需实测数据）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏（需进一步数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类 $\text{EC}_{50} > 10\text{ mg/L}$ （预测值）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据库]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 建议定期更新。

xinya