

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### MSDS标题

甲基茉莉酸酯(异构体的混和物)安全技术说明书

### 产品标题

甲基茉莉酸酯(异构体的混和物)

### CAS号

1101843-02-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基茉莉酸酯(异构体的混和物)
- 化学式  $C_{13}H_{20}O_3$
- CAS号: 1101843-02-0
- 分子量  $224.30 \text{ g/mol}$
- 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

- 3.1 异构体组成 (典型值):
- 顺式-甲基茉莉酸酯 ( $\geq 60\%$ )
  - 反式-甲基茉莉酸酯 ( $\leq 40\%$ )
- 3.2 杂质: 可能含微量茉莉酸 ( $< 0.5\%$ )。

### 危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3, H316）
- 眼睛刺激（类别2A, H319）
- 环境危害（水生环境急性/慢性危害, H402/H412）

2.2 象形图：⚠ （警告）

2.3 警示词：警告

2.4 主要危害：液体，可能引起轻微皮肤/眼睛刺激，对水生生物有害。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫。
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放CO、CO<sub>2</sub>等有毒气体。
- 5.3 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（沙土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：筑堤围堵，避免流入下水道，报告环保部门。

## 处理和储存

- 7.1 操作：通风良好区域使用，避免接触眼睛/皮肤。
- 7.2 储存：密闭容器，阴凉（<25℃），远离氧化剂。

## 接触控制

8.1 工程控制：局部排气通风。

### 8.2 PPE

- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防渗透实验服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特征性茉莉花香

- 沸点：~210-220°C
- 闪点：>100°C（非易燃）
- 密度：1.03-1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇/油

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：正常条件下稳定。
- 10.2 避免条件：强氧化剂、高温。
- 10.3 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑（兔试验）。
- 生态毒性：EC50（藻类）~10 mg/L（72h）

## 生态学资料

- 生物降解性：易生物降解（OECD 301B）
- 生物蓄积性：Log Kow=2.5（低蓄积潜力）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：酯类化合物，液体
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入）
- 欧盟：REACH注册号01-2119487899-xx

## 其他信息

- 修订日期：YYYY-MM-DD
- 免责声明：本数据仅供参考，用户需自行验证适用性。

**Xi'ya**