

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-20

### MSDS标题

2,3-二甲基苯腈安全技术说明书

### 产品标题

2,3-二甲基苯腈;2,3-二甲基苯甲腈

### CAS号

5724-56-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二甲基苯腈
- 化学式  $C_9H_9N$
- CAS号：5724-56-1
- 分子量  $131.17 \text{ g/mol}$
- 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：
  - 急性毒性（口服）：类别 4
  - 皮肤刺激：类别 2
  - 眼睛刺激：类别 2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
  - 象形图：[健康危害、刺激性]
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 危险性性质描述

- 产品名称：2,3-二甲基苯腈
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]
- 电子邮件：[供应商电子邮件]

## 急救措施

- 化学品名称：2,3-二甲基苯腈
- CAS号：2217-47-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防毒面具（如N95或更高等级）。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度: 1.02 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 长期接触影响：可能对肝脏和肾脏造成损害

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 2, 3-二甲基苯腈
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射, 保持容器密封。

## 其他信息

- 法规依据: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH, GHS)

Xinya