

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-06

### MSDS标题

3-甲氧基甲基吲哚安全技术说明书

### 产品标题

3-甲氧基甲基吲哚

### CAS号

78440-76-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲氧基甲基吲哚
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>NO
- CAS号: 78440-76-3
- 分子量: 161.20 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

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如吲哚衍生物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H402 对水生生物有害

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO<sub>x</sub> CO
- 防护装备：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（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，干燥 2-8°C 冷藏（推荐）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶
  - 护目镜：化学安全眼镜
  - 防护服：实验服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~80-82°C
- 沸点：~300°C (分解)

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：NO<sub>x</sub>、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：  
- 经口：>2000 mg/kg（低毒）  
- 皮肤：>2000 mg/kg  
- 刺激性：兔皮肤/眼睛试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：  
- 鱼类：96h LC50：~10 mg/L（预估）  
- 建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 包装类别：III（低危险性）

## 法规信息

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

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 14263
- 修订日期：[填写日期]