

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

反式-2-己烯甲酯安全技术说明书

### 产品标题

(E)-2-己酸甲酯

### CAS号

13894-63-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基异烟酸
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_4$
- CAS号：59290-82-3
- 分子量  $168.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际规格）
- 杂质：水分、未反应原料（需具体分析）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 皮肤腐蚀/刺激  $\text{Category 2}$

- 严重眼损伤/眼刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口/经皮，需实验数据确认）
- 象形图：⚠️ （腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激或灼伤。
  - 吸入或摄入可能有害。
  - 高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止扬尘）。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒氮氧化物 [NO<sub>x</sub>] 一氧化碳等。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏：用洁净铲子收集于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，远离火源。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
  - 与氧化剂、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 [N95口罩（粉尘环境下）]。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 皮肤防护：防化手套、实验服。

## 理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于碱液和部分有机溶剂（如DMF）
- pH值：1%水溶液呈酸性（约3-4）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱和高温。
- 禁配物：氧化剂、还原剂、强碱。
- 分解产物：NO<sub>x</sub>、CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- LD50（大鼠经口）：预估>500 mg/kg（参考类似硝基化合物）。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有显著刺激性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒，避免进入水体。
- 降解性：需具体数据，建议按危险废物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的化学品处理公司焚烧处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：腐蚀性（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xiya