

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: C6H2N2O4
- CAS号: 59290-82-3
- 分子量: 168.11 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% (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 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_x]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_x、CO、CO₂

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