

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

反式-11-二十碳烯酸安全技术说明书

产品标题

11-反式-二十碳烯酸

CAS号

62322-84-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：反式-11-二十碳烯酸
- 化学式 $C_{20}H_{38}O_2$
- CAS号：62322-84-3
- 分子量 310.51 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
反式-11-二十碳烯酸	[填写]	$\geq 95\%$
其他脂肪酸杂质	-	$\leq 5\%$

危险性质描述

1. GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 对环境无害性（通常认为低生态毒性，但需具体数据支持）。

2. 象形图: （警告）

3. 警示词: 警告

4. 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

急救措施

1. 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
2. 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如持续刺激就医。
3. 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
4. 食入: 漱口, 不要催吐, 就医。

消防措施

1. 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
2. 火灾危害: 可燃, 高温下分解可能释放刺激性烟雾。
3. 特殊防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

1. 个人防护: 戴手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清除方法: 用惰性吸附材料（如砂土）收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

1. 操作注意事项:
 - 避免直接接触, 在通风良好处操作。
2. 储存条件:
 - 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

1. 工程控制: 局部排气通风。
2. 个人防护:
 - 手套: 丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（或液体，视纯度而定）。
- 熔点：~40-45°C（需实测）。
- 沸点：~230°C（0.5 mmHg）。
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似脂肪酸数据）：
 - 经口LD₅₀大鼠 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解，但需实验验证。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学回收。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。