

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

3-(2-乙基己氧基)-1,2-丙二醇安全技术说明书

产品标题

1,2-丙二醇-3-(2-乙基己基)醚;3-[2-(乙基己基)氧]-1,2-丙二醇;甘油单异辛基醚;辛氧基甘油;乙基己基甘油

CAS号

70445-33-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-乙基己氧基)-1,2-丙二醇
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{24}\text{O}_3$
- CAS号: 70445-33-9
- 分子量 204.31 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$) 或混合物组分 (需注明比例)
- 杂质: [如含水或其他副产物, 需具体说明]

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3 H316)

- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 无明确急性毒性数据（需实验确认）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激
- 可能造成眼睛刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO₂ 泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离火源。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免直接接触。
- 储存：密封容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/PE材质）
- 护目镜
- 防毒面具（若存在气溶胶）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚类气味
- 沸点 ~250°C（估算值）
- 闪点 >100°C（需实测）

- 溶解性：溶于醇类、醚类，微溶于水

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
- 禁忌物：浓酸、碱金属

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)] 预计>2000 mg/kg(低毒)
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激

生态学资料

- 生物降解性：需实验数据（建议OECD 301测试）
- 水生毒性：鱼类LC50>100 mg/L(预估)

废弃处理

- 按危险废物处理（依据地方法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别[III](如适用)

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用）[REACH][OSHA]等。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。