

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

1, 1-二甲基-5-亚甲基庚基异戊酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 1-二甲基-5-亚甲基庚基异戊酸酯
- 化学式 $C_{15}H_{28}O_2$
- CAS号：96846-76-3
- 分子量 240.38162 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（100%）：
- 化学名称：1, 1-二甲基-5-亚甲基庚基异戊酸酯
- 浓度：≥98%

危险性质描述

- GHS分类（预估）：
- 易燃液体（类别4 H_{227} ）
- 皮肤刺激（类别2 H_{315} ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 象形图：
![易燃、刺激]
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、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：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：有机蒸汽防护口罩（如浓度过高）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酯类水果香（预估）
- 沸点□≈250°C□需实测）
- 闪点□>100°C□预估）
- 密度□≈0.89 g/cm³□25°C□

- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂。

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、明火。
- 分解产物：燃烧时生成CO和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易快速降解。
- 迁移性：因疏水性可能吸附于土壤。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：酯类化合物，液态

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- REACH：需注册（如欧盟产量≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。