

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-29

MSDS标题

癸酸异丁酯安全技术说明书

产品标题

癸酸异丁酯

CAS号

30673-38-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：癸酸异丁酯
- 化学式 $C_{14}H_{28}O_2$
- CAS号：30673-38-2
- 分子量 228.37 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

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 预防措施:
- P210 远离热源、火花、明火和热表面
- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称：癸酸异丁酯
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：癸酸异丁酯
- CAS号：2438-20-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的癸酸和异丁醇）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 远离火源和热源。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：化学防护手套和防护服
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约250°C
- 闪点：约110°C
- 密度 0.86 g/cm³ 20°C
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇和乙醚

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口LD50 大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50 兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：癸酸异丁酯
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准