

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

丙酸叶醇酯安全技术说明书

产品标题

(E)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醇丙酸酯;丙酸叶醇酯

CAS号

105-90-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙酸叶醇酯
- 化学式 $C_{13}H_{22}O_2$
- CAS号：105-90-8
- 分子量 210.31 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

- 主要成分：丙酸叶醇酯 ($\geq 98\%$)
- 其他成分：微量杂质 (如醇类、酯类等)

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体 (类别4)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 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。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 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，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 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，并置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

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

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：花香、果香
- 沸点：232°C
- 闪点：93°C
- 密度：0.89 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 >5000 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：丙酸叶醇酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya