

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

L-(-)-苹果酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

L-苹果酸二乙酯

CAS号

691-84-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-甲基-2-庚酮
- 化学式 $C_8H_{16}O$
- CAS号：928-68-7
- 分子量 128.21 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3）
 - 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：
 - H226 易燃液体和蒸气。

- 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。
 - P233□保持容器密闭。
 - P240□容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应：
 - P303 + P361 + P353□如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，并用大量水冲洗皮肤。
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛，立即用大量水冲洗几分钟并取出隐形眼镜（如佩戴）。
- 储存：
 - P403 + P235□存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
 - P501□按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 化学品名称：6-甲基-2-庚酮
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]
 - 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：6-甲基-2-庚酮
- CAS号：928-68-7
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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□

泄露应急处理

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

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、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：
 - 呼吸系统：在通风不良时佩戴适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色液体
- 气味：酮类气味
- 沸点：约160°C
- 闪点：约45°C
- 密度：0.82 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

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：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：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：

- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处置。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：UN1224
- 运输名称：酮类，未另作规定的
- 危险类别：3（易燃液体）
- 包装组：III

其他信息

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