

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

星平酯安全技术说明书

产品标题

2-甲基丁酸甲酯

CAS号

868-57-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：星平酯
- 化学式 $C_6H_{12}O_2$
- CAS号：868-57-5
- 分子量 116.16 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：星平酯 ($\geq 98\%$)
- 其他成分：杂质 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 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。
- 防范说明：
- 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。

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。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：燃烧可能产生有毒烟雾（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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 远离火源和热源。
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与氧化剂接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点[160°C(示例)]
- 闪点[45°C(示例)]
- 密度[0.92 g/cm³(示例)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠][2000 mg/kg(示例)]
- 经皮LD50[兔子][5000 mg/kg(示例)]
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 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。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性。
- 不易生物降解。
- 环境归宿：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[UN1234(示例)]

- 运输名称：易燃液体，未另作规定的（星平酯）
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

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