

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

乙酸对甲基苄酯安全技术说明书

产品标题

乙酸-4-甲基苯甲醇酯;4-甲基苯甲醇乙酸酯

CAS号

2216-45-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酸对甲基苄酯
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_2$
- CAS号：2216-45-7
- 分子量 164.21 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

- 主要成分：乙酸对甲基苄酯
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量乙酸、对甲基苄醇

危险性质描述

- 危险性分类：
- 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
 - P241 使用防爆电气设备
 - P264 操作后彻底清洗
 - P280 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩
 - 事故响应：
 - P303+P361+P353 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物并用大量水冲洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
 - P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火
 - 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

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，用肥皂和水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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

- 灭火介质：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全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置

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:
- 存放在阴凉、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

- 职业接触限值: 无具体数据
- 工程控制: 使用局部排气通风
- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 在通风不良时使用适当的呼吸器
- 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
- 皮肤防护: 穿防护服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 芳香气味
- 沸点: 约220°C
- 闪点: 约93°C
- 密度 $\approx 1.03 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 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
- 危险分解产物: 一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠) $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮 (兔子) $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激
- 致敏性: 无数据

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处置
- 受污染包装：清洗后回收或按危险废物处置

运输信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 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

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。