

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

3,4-二甲氧基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

3,4-二甲氧基乙酰苯;3',4'-二甲氧基苯乙酮;乙酰藜芦酮

CAS号

1131-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,4-二甲氧基苯乙酮
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_3$
- CAS号: 1131-62-0
- 分子量 180.2 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: 3,4-二甲氧基苯乙酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 未分类

- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸系统刺激：未分类
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 远离火源和热源。

急救措施

- 吸入：
- 迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：
- 立即用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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：
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：
- 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 防护措施：
- 消防人员应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、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用惰性或材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。
- 避免泄漏物进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：
 - 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套、护目镜、实验室外套。
 - 必要时佩戴呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点：约75-78°C
- 沸点：约300°C
- 密度：1.15 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

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、强氧化剂
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：未明确
 - 皮肤LD50(兔子)：未明确
- 刺激性：
 - 对皮肤和眼睛可能有轻微刺激。
- 致敏性：未明确

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物可能有低毒性。
- 持久性和降解性：
 - 在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：
 - 未明确

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：3,4-二甲氧基苯乙酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
 - 避免高温和潮湿环境。
 - 确保包装完好。

法规信息

- 法规信息：
 - 符合《化学品安全管理条例》要求。
 - 无特殊限制。

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评估风险并采取适当措施。