

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

4-甲氧基二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基苯并苯基酮

CAS号

611-94-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: β -环氧蒎烷

- 化学式 $C_{10}H_{16}O$

- CAS号: 6931-54-0

- 分子量 152.24 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$), 可能含微量 α -环氧蒎烷或其他萜烯氧化物。

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）、⚠（刺激性）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

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、甲醛等有毒气体。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离容器冷却。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或聚乙烯材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：松木样气味

- 沸点 $\approx 195^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 65^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $0.96\text{--}0.98\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应: 与酸类反应可能开环聚合。
- 禁忌物: 过氧化物、硝酸。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}$ (大鼠经口) $\approx 2000\text{ mg/kg}$ (低毒)]。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致敏性: 无充分数据, 部分萜烯类可能致敏。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 $\text{EC}_{50} \sim 10\text{ mg/L}$ (中等毒性)。
- 降解性: 可生物降解, 但高浓度可能抑制微生物活性。

废弃处理

- 按危险废物处理 (如焚烧或专业化工废物公司回收)。

运输信息

- UN编号: 1993 (易燃液体, 未另作规定的)
- 运输名称: 易燃液体, 萜烯类
- 包装类别 $[\text{III}]$

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入。
- 欧盟REACH $[\text{需注册 (年产量} \geq 1\text{吨)}]$ 。

其他信息

- 参考文献 $[\text{PubChem CID: 15553}][\text{萜烯类化合物手册}]$
- 修订日期: 2023年XX月XX日

Xiiva