

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

2, 4, 6-三甲基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 6-三甲基苯甲醚
- 化学式: C₁₀H₁₄O
- CAS号: 4028-66-4
- 分子量: 150.22 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量异构体 (如2, 3, 5-三甲基苯甲醚)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: △ (警告)

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227[可燃液体]
- H315[造成皮肤刺激]
- H319[造成严重眼刺激]

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（禁用直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能产生CO[苯衍生物等有毒烟雾]。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤，转移至安全区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥处（建议温度<30°C），与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按芳香醚类控制[TWA 50 ppm]
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气滤毒盒（浓度高时）。
- 手套：丁腈橡胶/氟橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：~210–215°C

- 闪点: ~85°C (闭杯)
- 密度: 0.95-0.98 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温。
- 禁配物: 硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠数据):
- 口服LD₅₀ ~2000 mg/kg 低毒
- 皮肤刺激: 中度 (兔试验)
- 长期影响: 无致癌性 (IARC未评级)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易快速降解。
- 水生毒性: 对藻类EC₅₀ >100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需符合易燃液体一般运输规则)。
- 包装类别 III (如闪点>60°C)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟REACH: 需注册 (年产量≥1吨)。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID=14272, ECHA注册数据。
- 修订日期: YYYY/MM/DD