

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 $C_{10}H_{14}O$
- 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： $\geq 98\%$ （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℃），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℃

- 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