

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

1, 2-二甲基萘安全技术说明书

产品标题

1, 2-二甲萘

CAS号

573-98-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 2-二甲基萘
- 化学式 $C_{12}H_{12}$
- CAS号：573-98-8
- 分子量 156.23 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 ($\geq 98\%$) 或混合物组分浓度 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体 (类别4)
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 水生环境危害 (慢性, 类别3)

- 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
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

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：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。
- 防护行动：穿戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、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。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 熔点 -15°C
- 沸点 $268-270^{\circ}\text{C}$

- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 1.02 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
- 避免条件: 高温、明火
- 禁配物: 强氧化剂 (如硝酸)

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠经口 $\approx 2000\text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激: 可能导致红斑
- 生态毒性 EC50 鱼类 $>10\text{ mg/L}$ (72h)

生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 可能在水体中持久存在。
- 建议: 避免释放至环境中。

废弃处理

- 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业危废公司处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际运输量确认)
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的 N.O.S.

法规信息

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

其他信息

- 参考文献: PubChem, IARC, ECHA数据库
- 修订日期: YYYY/MM/DD