

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

3', 5'-二甲基乙酰苯安全技术说明书

产品标题

3', 5'-二甲基苯乙酮

CAS号

5379-16-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3', 5'-二甲基乙酰苯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$
- CAS号：5379-16-8
- 分子量 148.21 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量同分异构体或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4 $\text{H}227$ ）

- 皮肤刺激（类别2）H315
- 眼睛刺激（类别2A）H319
- 可能造成呼吸道刺激H335
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，刺激皮肤、眼睛和呼吸道。

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：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，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。
- 特殊风险：燃烧可能释放CO及CO₂及刺激性烟雾。
- 防护：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防渗透工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点~245°C
- 熔点~15°C

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\sim 0.98\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，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：高温、明火、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠经口) $\sim 2000\text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼睛试验：轻微刺激。
- 长期影响：长期接触可能致皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类 $\text{LC}_{50} > 100\text{ mg/L}$ (中等毒性)。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需符合当地法规）。
- 运输标签：易燃液体（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核实最新版）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 ≥ 1 吨）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich 化学品目录。
- 修订日期：[填写日期]