

## 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

3,5-二甲基环己基酮安全技术说明书

### 产品标题

3,5-二甲基环己酮(异构体混合物);3,5-二甲环己酮

### CAS号

2320-30-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二甲基环己基酮
- 化学式  $C_8H_{14}O$
- CAS号: 2320-30-1
- 分子量  $126.2 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3,5-二甲基环己醇)

### 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：GHS02（易燃）、GHS05（警告）
- 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：用肥皂水彻底冲洗，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，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫（禁用直流水柱）
- 特殊危害：燃烧可能产生CO、CO<sub>2</sub>等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 禁止行为：避免流入下水道。

## 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、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：丁腈橡胶手套 ≥0.4mm
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：薄荷酮样气味
- 沸点[]~190°C[]实测值)
- 闪点[]~65°C[]闭杯)
- 密度[]0.91-0.93 g/cm<sup>3</sup>[]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：强氧化剂、高温
- 禁忌物：硝酸、过氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50[]
- 经口[]~2000 mg/kg[]估计值)
- 经皮[]>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解
- 水生毒性：鱼类LC50 >100 mg/L[]96h[]预估)

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号[]UN1993[]易燃液体，未另作规定的)
- 包装类别[]III
- 运输标签：易燃液体

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH[]需完成预注册

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS
- NFPA 704评级: 健康1, 易燃2, 反应性0

XiYa