

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

2, 4-二甲氧基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2, 4-二甲氧基乙酰苯; 2, 4-二甲氧基苯乙酮

CAS号

829-20-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二甲氧基苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_3$
- CAS号: 829-20-9
- 分子量 180.2 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: 可能含微量未反应原料 (如2, 4-二甲氧基苯酚)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 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，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（CO、苯衍生物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），远离烟雾。

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（沙土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，温度<30°C，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：N95口罩（粉尘时）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：48-52°C

- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>110°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO₂、苯酚类

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠）：
- 口服LD50：>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：轻微红斑（兔试验）
- 生态毒性：
- 鱼类LC50（96h）：10-100 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 建议：防止进入下水道或自然水体

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固态
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（>1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich SDS

- 修订日期: [填写日期]

Xinya