

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

2'-甲酸基-2,5-二甲基苯甲酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2'-甲酸基-2,5-二甲基苯甲酮
- 化学式 $C_{16}H_{14}O_3$
- CAS号：60288-22-4
- 分子量 254.28 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2,5-二甲基苯甲酸）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：感叹号

- 警示词：警告
- 危害声明：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：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO₂ 泡沫（避免直流水导致蔓延）
- 特殊危害：燃烧可能释放 CO 苯甲酸烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：疏散区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶
 - 护目镜：化学安全眼镜
 - 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P1级防颗粒物口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（预估）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇 DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放COx

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口>2000 mg/kg低毒）
- 刺激性：兔皮肤试验可能引起红斑。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L（初步评估）
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 运输名称：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献[ChemIDplus, PubChem]
- 修订日期：[填写日期]