

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-09

MSDS标题

二甲基姜黄素安全技术说明书

产品标题

二甲基姜黄素

CAS号

52328-98-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甲基姜黄素

- 化学式 $C_{23}H_{24}O_6$

- CAS号：52328-98-0

- 分子量 396.43 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

主要成分：

- 二甲基姜黄素 ($\geq 98\%$)

杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯等，需根据工艺确认）

危险性质描述

GHS分类：

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：根据数据暂定（需实验确认）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼睛损伤/刺激：类别2A（可能引起严重刺激）
- 致突变性：需实验数据支持

象形图：[根据分类选择，如感叹号、健康危害符号等]

警示词：警告（Warning）

危害声明：

- H315（造成皮肤刺激）
- H319（造成严重眼刺激）
- H335（可能引起呼吸道刺激）

急救措施

皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗，脱去污染衣物。

眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。

食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。

防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。

清理方法：

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）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

操作注意事项：

- 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 远离火源、热源。

储存条件：

- 密闭保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

职业接触限值：暂无特定标准（参考姜黄素相关限值）。

工程控制：局部排风设施。

个人防护装备（PPE）

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末
- 熔点：约180-185°C（需实测）
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、乙醇
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
危险反应： 无已知剧烈反应。
应避免条件： 高温、光照。

毒理学信息

急性毒性： （需实验数据，以下为推测）
- LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）
刺激性： 可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
致突变性： 暂无数据（需根据研究补充）。

生态学资料

生态毒性： 对水生生物可能有害（需测试）。
降解性： 需实验确认。

废弃处理

废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

UN编号： 非管制（需确认）
运输名称： 非危险化学品（或根据实际分类）
包装类别： III（如适用）

法规信息

中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
国际法规： 符合REACH/GHS要求。

其他信息

修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，建议用户自行验证。

Xinya