

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-02-22

### MSDS标题

甲基钙黄绿素蓝水合物安全技术说明书

### 产品标题

甲基钙黄绿素蓝水合物

### CAS号

81028-96-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 异甘草素
- 化学式  $C_{15}H_{12}O_4$
- CAS号: 961-29-5
- 分子量  $256.26 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 异甘草素 (纯度  $\geq 98\%$ )
- 其他成分: 可能含有微量杂质 (如甘草提取物中的其他黄酮类化合物)。

### 危险性质描述

- 危险性分类:
- 非危险化学品, 但需注意粉尘吸入和皮肤接触可能引起轻微刺激。
- GHS标签要素:

- 无特定危险符号。
- 警示词：无。
- 危险性说明：无显著危害。
- 预防措施：
  - 避免吸入粉尘。
  - 避免与眼睛和皮肤直接接触。
  - 操作时佩戴适当的防护装备。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、口罩和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中处理。
- 环境注意事项：避免泄漏物进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的区域操作。
  - 避免产生粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 防护手套（如丁腈手套）。
  - 防护眼镜。
  - 防尘口罩（如N95口罩）。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、甲醇等有机溶剂。
- 密度：无数据。
- 闪点：无数据。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50(>2000 mg/kg(低毒))。
- 皮肤刺激性：无显著刺激性。
- 眼睛刺激性：无显著刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性低。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品，无UN编号。
- 运输名称：异甘草素。
- 包装类别：无特殊要求。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya