

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

米格列酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：米格列酮
- 化学式  $C_{19}H_{18}N_2O_4S$
- CAS号：146062-49-9
- 分子量  $370.42 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分名称	CAS No.	含量 (%)
米格列酮钙水合物	145525-41-3	$\geq 98\%$
水分	7732-18-5	$\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服，类别4）（依据动物试验数据）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 误食可能引起头痛、恶心等不适。
- 可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。

## 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：用肥皂和水彻底冲洗，如持续不适就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并携带产品标签。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 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、避光，温度2-8℃（部分规格可室温），远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无国际标准，建议控制粉尘浓度 $1\text{ mg/m}^3$
- 防护设备：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末。
- 熔点：约200℃（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。

- pH值：6.0-8.0（1%水悬浮液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：氮氧化物、碳氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：大鼠经口LD<sub>50</sub>≥2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻微红斑。
- 长期效应：无明确致癌性（IARC未评级）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒（藻类EC<sub>50</sub>≥100 mg/L）。
- 降解性：需氧生物降解性数据不足，建议避免释放至环境。

## 废弃处理

- 废弃方法：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（根据具体法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“避免潮湿”）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》，需符合GMP管理。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, DrugBank, 供应商内部数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。