

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

甲基丙烯酸钙安全技术说明书

### 产品标题

甲基丙烯酸钙水合物

### CAS号

16809-88-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基黄烷酮

- 化学式  $C_{15}H_{12}O_3$

- CAS号：17348-76-4

- 分子量  $240.26 \text{ g/mol}$

- 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

- 纯度：≥98%（典型值）

- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4  $H302/H312$

- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 吞咽或皮肤接触可能有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

## 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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：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[CO<sub>2</sub>]泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO[CO<sub>2</sub>]及苯系烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，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：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C

## 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
- 防护服：实验服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~140-145°C]

- 沸点[~400°C[分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇[DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物[CO[CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，口服[≈2000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性[Ames试验阴性（数据有限）

## 生态学资料

- 水生毒性[EC50[藻类[>100 mg/L
- 降解性：需氧生物降解缓慢

## 废弃处理

- 按危险废物处理，合规焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固态

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需按一般化学品管理）
- 欧盟[REACH注册号（如适用）

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID 5351965
- 修订日期：[填写日期]