

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-04

### MSDS标题

甲钴铵水合物安全技术说明书

### 产品标题

甲钴铵水合物

### CAS号

288315-09-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-吗啉基-1-环十二烷烯
- 化学式  $C_{16}H_{29}NO$
- CAS号: 3725-39-1
- 分子量  $251.41 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  GC
- 杂质: 未明确的其他有机副产物 (如环十二酮残留)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕或麻醉效应）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能导致皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入可能引起轻微毒性。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~300°C]（预估）
- 闪点[>110°C]（预估）
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放CO和NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
  - LD50口服，大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，对水生生物有潜在毒性。
- 建议：防止进入下水道或自然环境。

## 废弃处理

- 废弃分类：危险废物（依据当地法规）。
- 处置方法：交由许可的危废处理公司焚烧处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）。
- 运输名称：环境有害物质，液体 N.O.S.

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

## 其他信息

- 参考文献：暂无公开毒理学数据，建议参考类似吗啡衍生物。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息编制，使用者须自行评估适用性。