

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

### MSDS标题

马啉乙磺酸钾安全技术说明书

### 产品标题

马啉乙磺酸钾;2-(N-吗啉基)乙磺酸钾盐;4-吗啉乙磺酸钾盐

### CAS号

39946-25-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：马啉乙磺酸钾

- 化学式  $C_6H_{12}NO_4SK$

- CAS号：39946-25-3

- 分子量  $233.33 \text{ g/mol}$

- 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：马啉乙磺酸钾 ( $\geq 98\%$ )

- 杂质：[如水分、残留溶剂等，需根据实际检测数据填写]

### 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1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - 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：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作，使用防爆电器设备。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照类似有机磺酸盐限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[例如200-205°C]
- 溶解度：易溶于水[20°C时≥50 g/L]
- pH值：6-8（5%水溶液）
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。

## 稳定性和反应活性

- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO[SO<sub>x</sub>NO<sub>x</sub>]

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性[IARC/NTP未列入]。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性[96h LC<sub>50</sub>[鱼类>100 mg/L]
- 降解性：可生物降解（需实验数据支持）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（依据当地法规），焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明。
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

XiYiYa