

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-28

**MSDS标题**

7-喹啉甲醛安全技术说明书

**产品标题**

7-醛基喹啉

**CAS号**

49573-30-0

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：2-萘甲腈
- 化学式  $C_{11}H_7N$
- CAS号：613-46-7
- 分子量  $153.18 \text{ g/mol}$
- 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**

- 化学名称：2-萘甲腈
- CAS号：613-46-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

**危险性质描述**

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302□ 吞咽有害。
  - 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。
- 预防措施：
  - P261□ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P264□ 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280□ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P305+P351+P338□ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 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。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点  $\approx 60-62^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\approx 305^{\circ}\text{C}$
- 密度  $\approx 1.14 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50  $\approx$  大鼠  $\approx 500 \text{ mg/kg}$
- 经皮LD50  $\approx$  兔子  $\approx >2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2-萘甲腈
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 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。