

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

2-甲基-4-氯苯腈安全技术说明书

### 产品标题

4-氯-2-甲基苯腈

### CAS号

50712-68-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基-4-氯苯腈
- 化学式: C8H6ClN
- CAS号: 50712-68-0
- 分子量: 151.59 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

### 成分及组成信息

- 主要成分: 2-甲基-4-氯苯腈
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

### 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
- 环境危害: 对水生生物有毒
- 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
  - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氰化氢)。
- 防护措施: 消防人员应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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 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。
  - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 呼吸防护: 当空气中浓度较高时, 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶固体
- 气味: 微弱芳香气味
- 熔点: 45-47°C
- 沸点: 250-252°C
- 密度: 1.25 g/cm³
- 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: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物: 氯化氢、氰化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50: 大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50: 兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能在水体中积累

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处置: 清洗干净后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 2-甲基-4-氯苯腈
- 包装类别: III
- 运输标志: 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。

xiya