

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

2,5-二氟-7,7,8,8-四氰醌二甲烷安全技术说明书

### 产品标题

2,5-二氟-7,7,8,8-四氰醌二甲烷

### CAS号

73318-02-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2,5-二氟-7,7,8,8-四氰醌二甲烷
- 化学式  $C_{12}H_2F_2N_4$
- CAS号：73318-02-2
- 分子量  $240.17 \text{ g/mol}$
- 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：2,5-二氟-7,7,8,8-四氰醌二甲烷
- 纯度：≥98%（根据实际产品标注）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 呼吸系统致敏：可能引起呼吸道刺激
- 环境危害：对水生生物可能有毒性
- 信号词：警告
- 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
  - H410 对水生生物毒性极大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，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 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：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氟化氢、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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
  1. 避免扬尘，用湿布或吸尘器收集泄漏物。
  2. 将泄漏物放入密闭容器中，按照当地法规处理。
  3. 彻底清洁受污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘暴露。
- 个体防护：
- 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：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：固体（通常为黄色至橙色粉末）
- 熔点：待补充（请根据实际数据填写）
- 沸点：待补充（请根据实际数据填写）
- 密度：待补充（请根据实际数据填写）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、THF）
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、潮湿

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）待补充
- 经皮LD50（兔）待补充
- 吸入LC50（大鼠）待补充
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性
- 可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 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处理公司处理。
- 避免直接排入环境。

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：
  - 避免高温和潮湿。
  - 确保包装完好，防止泄漏。

## 法规信息

- 法规信息：
  - 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）
  - 具体法规要求请参考当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 参考资料：待补充
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。