

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-02

**MSDS标题**

2,3-二氟吡啶安全技术说明书

**产品标题**

2,3-二氟吡啶

**CAS号**

1513-66-2

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 2,3-降莰烷二羧酸
- 化学式  $C_9H_{12}O_4$
- CAS号: 1724-08-9
- 分子量  $184.19 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如降莰烯衍生物)

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别3  $H316$ )

- 眼睛刺激（类别2A [H319]
- 无明确致癌性或生殖毒性数据
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（刺激性）
- 主要危害：粉末或溶液可能引起轻微皮肤/眼睛刺激，吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

## 消防措施

- 可燃性：可燃固体（粉末可能形成粉尘爆炸性混合物）。
- 灭火剂：干粉 [CO<sub>2</sub>] 泡沫。
- 特殊防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]
- 危险分解产物：燃烧可能产生CO [CO<sub>2</sub>] 及刺激性烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用防爆设备收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密封容器，存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议控制粉尘浓度 [1 mg/m<sup>3</sup>]
- 防护措施：
  - 呼吸防护 [N95口罩（高粉尘环境时）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 手套：丁腈或PE手套。

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点 [~200-220°C] (分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇/醚类有机溶剂

- pH(1%溶液)：~3-4 (弱酸性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：碱金属、强氧化剂（如过氧化物）

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似羧酸数据）：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>>2000 mg/kg(低急性毒性)
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻微红斑(OECD 404)

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解（需实验数据确认）。
- 水生毒性：鱼类LC<sub>50</sub>(96h)>100 mg/L(预估)。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（属地法规优先），建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需核对最新法规）
- 运输标签：刺激性标识（如适用）

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行评估适用性。