

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

(S)-1-{(RP)-2-[二(2-呋喃基)膦基]二茂铁基}乙基双(2-甲苯基)膦安全技术说明书

### 产品标题

(S)-1-{(R)-2-[二(2-呋喃基)膦基]二茂铁基}乙基双(2-甲苯基)膦

### CAS号

849924-74-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氰基丙酮
- 化学式: C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>NO
- CAS号: 2469-99-0
- 分子量: 83.09 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: 氰基丙酮 (≥98%)
- 杂质: 丙酮、氰化氢 (微量)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (经口): 类别 3
- 急性毒性 (经皮): 类别 3
- 急性毒性 (吸入): 类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3

- 危险性说明:

- H301: 吞咽有毒。
- H311: 皮肤接触有毒。
- H331: 吸入有毒。
- 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。

- 防范说明:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P310: 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
- 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: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氰化氢、氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免产生粉尘。用大量水冲洗泄漏区域。

## 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。避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻气味
- 熔点：-20°C
- 沸点：120°C
- 闪点：25°C
- 密度：0.98 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 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: 100 mg/kg (大鼠)
  - 经皮 LD50: 200 mg/kg (兔)
  - 吸入 LC50: 500 ppm/4h (大鼠)
- 
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：严重刺激

- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 无数据

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 鱼类 LC50: 10 mg/L/96h
- 水蚤 EC50: 5 mg/L/48h
- 藻类 EC50: 20 mg/L/72h
- 持久性和降解性: 易生物降解。
- 生物蓄积性: 低生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

## 其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 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。