

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

(-)-1-((S)-2-(3,5-二氟甲基苯基)膦]双环戊基磷安全技术说明书

### 产品标题

(R)-1-[(S)-2-(二-(3,5-双-三氟甲基苯基)膦)二茂铁基]乙基-二环己膦

### CAS号

292638-88-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二异辛基二硫代次膦酸
- 化学式  $C_{16}H_{35}PS_2$
- CAS号：107667-02-7
- 分子量  $322.55 \text{ g/mol}$
- 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：二异辛基二硫代次膦酸
- CAS号：请根据具体产品查询
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
  - 急性毒性（经口，类别4）
  - 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
    - H302□吞咽有害。
    - H312□皮肤接触有害。
  - 防范说明：
    - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P301+P330+P331□如误吞咽，漱口，不要催吐。
    - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 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：漱口，不要催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如硫氧化物、磷氧化物）。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 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。
  - 使用防爆设备。
- 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。
  - 与氧化剂、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和手套。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- pH值：酸性（具体值需测定）
- 沸点：请根据具体产品查询
- 闪点：请根据具体产品查询
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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、强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能产生有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）（XXX mg/kg（具体数据需实验测定）
- 经皮LD50（兔子）（XXX mg/kg（具体数据需实验测定）
- 皮肤刺激性：可能引起严重皮肤刺激和腐蚀。
- 眼睛刺激性：可能引起严重眼损伤。

## 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。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号[UN XXX] (具体编号需查询)
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别[II]
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期[XXXX年XX月XX日]
- 版本号：1.0