

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-17

### MSDS标题

1,3-二硫六环安全技术说明书

### 产品标题

1,3-二噻烷;1,3-二硫烷;1,3-二噻环己烷;1,3-二硫杂环己烷

### CAS号

505-23-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯基甲基膦

- 化学式  $C_{13}H_{13}P$

- CAS号：1486-28-8

- 分子量  $200.22 \text{ g/mol}$

- 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：二苯基甲基膦

- CAS号：1079-66-9

- 纯度：≥98%

- 杂质：可能含有微量苯基膦或其他有机膦化合物

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 3）
- 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（吸入，类别 4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H226: 易燃液体和蒸气
    - H315: 造成皮肤刺激
    - H318: 造成严重眼损伤
    - H332: 吸入有害
    - H302: 吞咽有害

## 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，给予输氧。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 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磷氧化物和苯类气体。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 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，按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特殊气味
- 沸点：约 280°C
- 闪点：约 110°C
- 密度：1.08 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，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、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：磷氧化物、苯类化合物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): 500 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠): 1200 mg/m<sup>3</sup>/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标志：易燃液体

## 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: [日期]
- 版本: 1.0

XiYiYa