

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

二苯基膦酸酐安全技术说明书

产品标题

二苯基膦酸酐

CAS号

5849-36-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 降冰片烯
- 化学式: C₇H₁₀
- CAS号: 498-66-8
- 分子量: 94.15 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

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 象形图:
! [易燃] ! [刺激性]

- 警示词: 警告

- 危险性说明:
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

危险性质描述

- 供应商信息:
 - 公司名称: [供应商名称]
 - 地址: [详细地址]
 - 应急电话: [24小时联系电话]
 - 电子邮件: [技术支持邮箱]
- 产品用途:
用于有机合成、聚合物改性（如ROMP反应）、医药中间体等。

急救措施

- 化学名称: 降冰片烯
- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际标注)
- 杂质: 可能含微量二聚体或稳定剂 (如BHT)

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒烟雾。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

处理和储存

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法:
 1. 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器, 按危险废物处置。
 3. 禁止排入下水道。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免接触火源、热源。
 - 使用防爆电器设备。
 - 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风处，温度≤25°C
 - 与氧化剂分开存放，保持容器密封。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考烯烃类限值）。
- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备（PPE）：
 - 防护手套（丁腈橡胶）。
 - 防溅护目镜。
 - 防静电工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：特征性烃类气味。
- 沸点：96-98°C
- 闪点：6°C（闭杯）
- 密度：0.90 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂接触。
- 危险反应：可能发生聚合反应（需抑制剂存在）。
- 禁忌物：过氧化物、强酸、强碱。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠LD₅₀：约2000 mg/kg）低毒。
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
 - 长期影响：无明确致癌性数据（IARC未分类）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对鱼类LC₅₀ > 100 mg/L（中等毒性）。

运输信息

- 废弃方法: 按危险废物焚烧处理, 遵守当地法规。

法规信息

- UN编号: 1993 (易燃液体n.o.s.)
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的 (降冰片烯)。
- 包装类别: III

其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需确认最新版)。
- 欧盟法规: REACH注册号: [填写注册号]。

Xiya