

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 C_7H_{10}
- 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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$
- 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 $^{\circ}\text{C}$
- 闪点 6 $^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度 0.90 g/cm³（20 $^{\circ}\text{C}$ ）
- 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]。