

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

1-三苯基膦-2-丙酮安全技术说明书

产品标题

乙酰甲烯基三苯基膦

CAS号

1439-36-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-三苯基膦-2-丙酮
- 化学式 $\text{C}_{21}\text{H}_{19}\text{OP}$
- CAS号：1439-36-7
- 分子量 318.35 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：1-三苯基膦-2-丙酮
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：[如有已知杂质，请列出]

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 3）

- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 可能对水生环境有害（类别 3）
- 信号词：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
- H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器和防护服，远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，置于密闭容器中处理。避免进入下水道或水体。

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：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸器。
- 手防护：化学防护手套。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：磷氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：[LD50数据]
- 经皮：[LD50数据]
- 吸入：[LC50数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能在水环境中具有长期影响。
- 持久性和降解性：无具体数据。
- 生物蓄积性：无具体数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：[请填写]
- 运输名称：易燃固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 法规遵循：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：[填写版本号]

xinya