

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

(2S,5S)-1-[2-(1,3-二氧戊环-2-基) 苯基]-2, 5-二乙基磷安全技术说明书

产品标题

(2S,5S)-1-[2-(1,3-二氧戊环-2-基) 苯基]-2, 5-二乙基磷

CAS号

1314246-02-0

化学品及企业标识

- 化学品名称[(2S,5S)-1-[2-(1,3-二氧戊环-2-基) 苯基]-2, 5-二乙基磷
- 化学式[C₁₇H₂₅O₂P
- CAS号: 1314246-02-0
- 分子量[292.3500 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

- 化学名称[(2S,5S)-1-[2-(1,3-二氧戊环-2-基) 苯基]-2, 5-二乙基磷
- CAS号: 未提供
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

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）
- 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。
- 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地。
 - P241 使用防爆电气设备。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P273 避免释放到环境中。

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

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系化合物。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂、强酸、强碱接触。
 - 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。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：未提供
- 熔点：未提供
- 闪点：未提供
- 密度：未提供
- 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。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：磷氧化物、苯系化合物。

毒理学信息

- 急性毒性：未提供具体数据。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。
- 生态毒性：对水生生物有害。

生态学资料

- 生物降解性：未提供数据。
- 生物富集性：可能在水生生物中富集。
- 环境危害：对水生环境有潜在危害。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0