

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

环丙基甲基三苯基溴化磷安全技术说明书

产品标题

(环丙基甲基)三苯基溴化磷

CAS号

14799-82-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：环丙基甲基三苯基溴化磷
- 化学式 $C_{22}H_{22}BrP$
- CAS号：14799-82-7
- 分子量 397.29 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：
 - 急性毒性（口服、皮肤接触）：类别 4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302: 吞咽有害
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: 环丙基甲基三苯基溴化磷
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: 环丙基甲基三苯基溴化磷
- CAS号: 1779-58-4
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢、磷氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 并按照当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 身体防护：穿戴实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 200-205°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：易溶于水、甲醇、乙醇
- 密度：未明确
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引发剧烈反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、磷氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤接触（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 长期暴露影响：无明确数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。
- 其他影响：避免释放到环境中。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：有害化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与不相容物质混装，确保容器密封良好。

其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

Xinya