

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

四苯基溴化磷安全技术说明书

产品标题

溴化四苯基膦;四苯基溴化鏻

CAS号

2751-90-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 四苯基溴化磷
- 化学式□C24H20PBr
- CAS号: 2751-90-8
- 分子量[]419.30 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: 四苯基溴化磷
- CAS号: 2751-90-8
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类:



- 急性毒性(口服): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 环境危害: 对水生生物有害
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 防范说明:
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
- P301 + P312□如误吞咽,立即就医
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予氧气并就医。
- 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。如有刺激或不适,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[]

消防措施

- 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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物,放入密闭容器中。避免扬尘,用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 存放在阴凉、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: 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。

- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点:约280-285°C
- 沸点: 不适用(分解)
- 溶解度: 易溶于水和有机溶剂(如乙醇、丙酮)
- 密度[]1.3 g/cm³
- pH值: 中性

稳定性和反应活性

- 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: 高温下可能分解,释放有毒气体
- 避免条件: 高温、潮湿

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 (大鼠□□LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤(兔子□□LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 中等刺激
- 眼睛: 严重刺激
- 长期暴露影响: 无明确数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 潜在生物累积性: 低

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 四苯基溴化磷
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿



法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》

- 欧盟法规:符合REACH和CLP法规- 美国法规:符合TSCA和OSHA标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

