

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-16

MSDS标题

(+)-1, 2-双((2S,5S)-2,5-二甲基磷皂) 苯(环辛二烯) 铑(I)四氟硼酸盐安全技术说明书

产品标题

(+)-1, 2-双[(2S,5S)-2,5-二甲基磷] 苯(1, 5-环辛二烯) 铑(I)四氟硼酸盐

CAS号

205064-10-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: (+)-1, 2-双((2S,5S)-2,5-二甲基磷皂) 苯(环辛二烯) 铑(I)四氟硼酸盐
- 化学式 $\text{C}_{26}\text{H}_{40}\text{P}_2\text{Rh.BF}_4$
- CAS号: 205064-10-4
- 分子量 604.2600 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:
 - 健康危害: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
 - 环境危害: 可能对水生生物有毒。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - 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。
 - H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: (+)-1, 2-双((2S,5S)-2,5-二甲基磷皂) 苯(环辛二烯) 铑(I)四氟硼酸盐
- 化学类别: 有机金属配合物
- 用途: 主要用于有机合成中的不对称催化反应。

急救措施

- 主要成分: (+)-1, 2-双((2S,5S)-2,5-二甲基磷皂) 苯(环辛二烯) 铑(I)四氟硼酸盐
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如二氯甲烷、乙醚等)。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣服, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 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: 燃烧可能产生有毒气体 (如氟化氢、磷氧化物等)。
- 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。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的条件下操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排风设备。
- 个体防护:
- 呼吸系统: 佩戴防尘口罩。
- 手部: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛: 佩戴护目镜或面罩。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（颜色未提供）
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如二氯甲烷、乙醚等）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：未提供具体数据。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康造成影响。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可能在水体中持久存在。

运输信息

- 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。

法规信息

- 运输名称：有机金属化合物，未另作规定的。
- UN编号：未提供
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH和CLP法规要求。