

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-24

### MSDS标题

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

### 产品标题

(-)-1, 2-双((2R,5R)-2,5-二甲基磷皂)苯; (-)-1, 2-双((2R,5R)-2,5-二甲基磷皂)苯(环辛二烯)铈(I)四氟硼酸盐

### CAS号

210057-23-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(4-二羟基硼烷)苯基-4-羧基喹啉
- 化学式  $C_{16}H_{12}BNO_4$
- CAS号: 373384-17-9
- 分子量  $293.0800 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 2-(4-二羟基硼烷)苯基-4-羧基喹啉
- CAS号: 待补充
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能包含微量未反应原料或副产物)

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激 (类别2)。
- 环境危害: 对水生生物有毒性 (类别3)。
- 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。
  - H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或皮疹, 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。

## 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: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳和硼氧化物)。
- 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: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免扬尘, 防止吸入。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 储存于阴凉、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, 使用N95或更高等级的呼吸器。
  - 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。
  - 皮肤防护: 穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇□DMSO□
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳和硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 经皮LD50□待补充
- 吸入LC50□待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别□III
- 运输标签：刺激性物质
- 特殊运输要求：避免与不相容物质混运。

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya