

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

### MSDS标题

氯代(五甲基环戊二烯基)钌(II)四聚体安全技术说明书

### 产品标题

氯代(五甲基环戊二烯基)钌(II)四聚体;氯(五甲基环戊二烯)钌(II)四聚体

### CAS号

113860-07-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(4-异丙基哌嗪)苯硼酸频那醇酯
- 化学式  $C_{19}H_{31}BN_2O_2$
- CAS号: 1073354-18-3
- 分子量  $330.27 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 4-(4-异丙基哌嗪)苯硼酸频那醇酯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 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。

## 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，给予吸氧。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员需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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，需佩戴防尘口罩或防毒面具。

- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙腈）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：待补充
- 皮肤刺激性：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激性：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：待补充
- 生物蓄积性：待补充

## 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

- UN编号：待补充

- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：密封包装，避免阳光直射和高温。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度[GHS]及相关国家化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya