

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

双(1,5-环辛二烯)四氟硼酸铱安全技术说明书

产品标题

双(1,5-环辛二烯)四氟硼酸铱

CAS号

35138-23-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：双(1,5-环辛二烯)四氟硼酸铱
- 化学式 $C_{16}H_{24}Ir.BF_4$
- CAS号：35138-23-9
- 分子量 495.4000 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

- 主要成分：双(1,5-环辛二烯)四氟硼酸铱
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量溶剂残留（如甲醇、乙醇等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 生殖细胞致突变性：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（重复接触）：未分类
 - 吸入危害：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与强氧化剂接触。

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：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危险性：在高温下可能分解产生有毒气体（如氟化氢、铈氧化物等）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作。
 - 避免与强氧化剂接触。
 - 操作后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸系统防护：如操作过程中可能产生粉尘，建议佩戴防尘口罩。
- 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：黄色至橙色固体
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 密度：未明确
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷等），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、铍氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 致敏性：无明确数据。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性：无明确数据。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：未明确

- 包装类别：未明确
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境，保持容器密闭。

法规信息

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

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况进行风险评估并采取适当的安全措施。

xinya