

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

(1S,2S)-1-铵-2-(二苯基膦基)二氢化茛四氟硼酸盐安全技术说明书

产品标题

(1S,2S)-1-铵-2-(二苯基膦基)二氢化茛四氟硼酸盐

CAS号

1222630-42-3

化学品及企业标识

- 化学品名称[(1S,2S)-1-铵-2-(二苯基膦基)二氢化茛四氟硼酸盐]
- 化学式[C₂₁H₂₁BF₄NP]
- CAS号: 1222630-42-3
- 分子量[405.17 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:
 - 急性毒性（口服、皮肤、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
 - 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（反复接触）：未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

危险性描述

- 产品名称: (1S,2S)-1-铵-2-(二苯基膦基)二氢化茛四氟硼酸盐
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、配位化学研究等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业研究用途。

急救措施

- 化学名称: (1S,2S)-1-铵-2-(二苯基膦基)二氢化茛四氟硼酸盐
- CAS号: 未提供
- 含量: 100%
- 杂质: 未提供

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。如出现刺激或过敏反应, 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: 燃烧可能释放有毒气体 (如氟化氢、氮氧化物、磷氧化物等)。
- 防护装备: 消防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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

- 使用后彻底洗手。
- 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）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 溶解度：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水
- 密度：未提供
- pH值：未提供

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物、磷氧化物等。

生态学资料

- 急性毒性：未提供具体数据。
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：未提供数据。
- 致癌性：未分类。

废弃处理

- 生态毒性：未提供数据。
- 持久性和降解性：未提供数据。
- 生物蓄积性：未提供数据。
- 对水环境的危害：可能对水生生物有害。

运输信息

- 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。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：未提供
- 包装类别：未提供
- 运输标签：未提供
- 特殊运输要求：避免与不相容物质混装。

其他信息

- 法规信息：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。