

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

1, 3-双(2, 4, 6-三甲苯基)-4, 5-二氢咪唑四氟硼酸盐安全技术说明书

产品标题

1, 3-双(2, 4, 6-三甲基苯基)-4, 5-二氢咪唑四氟硼酸

CAS号

245679-18-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-双(2, 4, 6-三甲苯基)-4, 5-二氢咪唑四氟硼酸盐
- 化学式 $\text{C}_{21}\text{H}_{27}\text{N}_2\cdot\text{BF}_4$
- CAS号: 245679-18-9
- 分子量 394.2800 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: 1, 3-双(2, 4, 6-三甲苯基)-4, 5-二氢咪唑四氟硼酸盐
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- 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（单次或重复接触）：未分类
- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。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

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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 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。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。

- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：请根据实验数据填写
- 沸点：请根据实验数据填写
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂
- pH值：中性

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列出
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 国际法规：未列入REACH或GHS危险化学品清单

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya