

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

2-氟-1,3-二甲基咪唑啉六氟磷酸盐(DFIH)安全技术说明书

产品标题

2-氟-1,3-二甲基咪唑啉六氟磷酸盐;DFIH2-氟-1,3-二甲基氯化咪唑啉六氟磷酸酯

CAS号

164298-27-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟-1,3-二甲基咪唑啉六氟磷酸盐(DFIH)
- 化学式 $C_5H_{10}F_7N_2P$
- CAS号: 164298-27-5
- 分子量 262.11 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: 2-氟-1,3-二甲基咪唑啉六氟磷酸盐
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

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
 - 呼吸道致敏：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/多次接触）：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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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：加热分解可能释放有毒气体（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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 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。
 - 远离强氧化剂和强酸。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：易溶于水
- 密度：待补充
- pH值：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：待补充
- 皮肤刺激性：待补充
- 眼睛刺激性：待补充
- 致敏性：待补充
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：待补充
- 持久性和降解性：待补充
- 生物蓄积性：待补充
- 对水环境的影响：避免进入水体。

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：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规信息：符合相关化学品管理法规（如REACH/TSCA等）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。

xinya