

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

### 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翁六氟磷酸酯

### CAS号

164298-27-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 对苯二胺硫酸盐
- 化学式: C6H10N2O4S
- CAS号: 16245-77-5
- 分子量: 206.22 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: 对苯二胺硫酸盐
- 含量: ≥98%
- 杂质: 硫酸盐、微量未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性(经口):类别4
- 皮肤腐蚀/刺激:类别2
- 严重眼损伤/眼刺激:类别2A
- 皮肤致敏性:类别1
- 致癌性:类别2

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H317 可能导致皮肤过敏反应。
- H351 怀疑致癌。

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338 如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并就医。

## 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,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触:立即脱去污染的衣物,用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触:立即用大量清水冲洗眼睛至少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、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害:燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。
- 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:穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理:用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物,避免扬尘。收集后放入密闭容器中,按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的区域进行,避免吸入粉尘。
- 使用后彻底清洗双手。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和氧化剂。
- 保持容器密闭，避免受潮。

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至浅灰色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点: 约280°C(分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- pH值: 约3-4 (1%水溶液)

## 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、强氧化剂。
- 危险反应: 与强氧化剂接触可能发生剧烈反应。
- 分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子): 约2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能导致中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能导致严重眼睛刺激。
- 致敏性: 可能导致皮肤过敏反应。
- 致癌性: 怀疑致癌(IARC 2B类)。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处置：清洗干净后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH和GHS等国际化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。