

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

5-氟间苯二酚安全技术说明书

### 产品标题

5-氟间苯二酚咖啡色固体

### CAS号

75996-29-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-(4-联苯基)-3-(4-溴苯基)咪唑
- 化学式  $C_{30}H_{20}BrN$
- CAS号: 1028648-25-0
- 分子量  $474.40 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量未反应溴苯衍生物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（长期慢性危害，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO<sub>x</sub>
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密闭保存于干燥处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 ~250-260°C（预测值）

- 沸点[>300°C[分解)
- 溶解度：易溶于THF[DMF[难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物[HBr[CO[NO<sub>x</sub>[

## 毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
- 经口LD<sub>50</sub>[大鼠[>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议视为潜在致癌物处理。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>[藻类[>10 mg/L[预测)。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核查当地法规）。
- 包装类别[III
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已注册）。
- REACH[需完成注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献[NIST化学数据库[PubChem
- 免责声明：本报告仅供参考，用户须自行评估适用性。