

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)咔唑
- 化学式: C₃₀H₂₀BrN
- CAS号: 1028648-25-0
- 分子量: 474.40 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

- 纯度: ≥98% [HPLC]
- 杂质: ≤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_x
- 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 $>300^{\circ}\text{C}$ 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_x

毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
- 经口LD₅₀：大鼠 $>2000 \text{ mg/kg}$ 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：EC₅₀（藻类） $>10 \text{ mg/L}$ （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。