

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

N-(2-氟苄基)-4-氟苄基胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(2-氟苄基)-4-氟苄基胺

### CAS号

797769-56-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：6-甲氧基靛红  
- 化学式  $C_9H_7NO_3$   
- CAS号：52351-75-4  
- 分子量  $177.16 \text{ g/mol}$   
- 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

- 化学名称：6-甲氧基靛红  
- CAS号：3187-58-4  
- 纯度： $\geq 98\%$   
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 对环境有害：类别3（水生环境）
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（环境符号）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H302□吞咽有害
  - H315□造成皮肤刺激
  - H319□造成严重眼睛刺激
  - H402□对水生生物有害

## 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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点 95-98°C
- 沸点 300°C (分解)
- 密度 1.18 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠 1200 mg/kg
- 经皮LD50 兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害 LC50 鱼类 10 mg/L
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。

- 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：6-甲氧基靛红
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0