

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-26

**MSDS标题**

4-溴-2-硝基三氟甲基苯安全技术说明书

**产品标题**

4-溴-2-硝基-1-(三氟甲基)苯

**CAS号**

251115-21-6

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 7-苄基-5,6,7,8-T四氢吡啶并[3,4-D]嘧啶-4(3H)-酮
- 化学式  $C_{14}H_{15}N_3O$
- CAS号: 62458-96-2
- 分子量  $241.3 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$   $\square$  HPLC  $\square$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含溶剂残留, 需根据实际工艺补充)

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕或嗜睡）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或误服有害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，撑开眼睑确保充分冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如医师指导），立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成，禁止接触明火。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
  - 手部：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，如200-205°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[甲醇]
- pH值：中性（1%水悬浮液）

## 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：加热至分解时释放NO<sub>x</sub>、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构）：
  - LD50（大鼠口服）：推测>500 mg/kg
  - 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
  - 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议防止进入水体。
- 水生毒性：可能对藻类有轻微毒性（需测试）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行评估适用性。