

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

2,6-二氟-3-硝基苯甲腈安全技术说明书

### 产品标题

2,6-二氟-3-硝基苯腈;2,6-二氟-3-硝基苯甲腈

### CAS号

143879-77-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-5-氟苯甲醚
- 化学式  $C_7H_6BrFO$
- CAS号: 450-88-4
- 分子量  $205.02 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量溴化物或氟化物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对环境有害（急性水生危害类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体 HBr HF CO
- 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。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 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（如粉尘存在）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 ~220-225°C（实测值可能不同）
- 熔点 ~15-20°C

- 密度  $\rho \sim 1.5 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、金属钠

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据，需实验验证）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>  $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （推测）
- 皮肤刺激：中度（兔试验）
- 长期效应：无充分数据，建议按有害化学品处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害  $EC_{50} > 10 \text{ mg/L}$
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别  $III$ （如适用）
- 运输标签：刺激性液体

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH需注册（如吨位  $\geq 1$  吨/年）

## 其他信息

- 参考文献  $\square$  PubChem, Sigma-Aldrich 类似物质数据
- 修订日期：（填写最新日期）