

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

5-溴-2-异丙氧基苯甲腈安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-2-异丙氧基苯甲腈;5-溴-2-异丙氧基苯腈

### CAS号

515832-52-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：七氟-1-碘丙烷
- 化学式  $C_3F_7I$
- CAS号：754-34-7
- 分子量  $295.93 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：七氟-1-碘丙烷 ( $\geq 99\%$ )
- 杂质：微量氟化物、碘化物

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（吸入）：类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2
- 对水环境的危害：急性毒性（类别1）
- 危险性说明：
  - H332□吸入有害。
  - H315□造成皮肤刺激。
  - H319□造成严重眼刺激。
  - H400□对水生生物毒性极大。
- 预防措施：
  - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
  - P264□操作后彻底清洗皮肤。
  - P273□避免释放到环境中。
  - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如氟化氢、碘化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛接触。
  - 避免吸入蒸气。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、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：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

## 理化特性

- 外观与性状：无色液体
- 沸点：约40°C
- 熔点：-90°C
- 密度：1.8 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氟化氢、碘化氢。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：LC50大鼠，4小时 > 5000 ppm
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另列明的

- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0

Xinya