

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-03

### MSDS标题

反式五氟壬基三嗪安全技术说明书

### 产品标题

2, 4, 6-三(全氟庚基)-1, 3, 5-三嗪

### CAS号

21674-38-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-氟苯甲腈
- 化学式  $C_7H_3BrFN$
- CAS号: 36282-26-5
- 分子量  $200.01 \text{ g/mol}$
- 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: 2-溴-4-氟苯甲腈
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量溴化物和氟化物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服): 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302□吞咽有害
  - H315□造成皮肤刺激
  - H319□造成严重眼刺激
  - H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
  - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
  - P301+P312□如误吞咽，立即就医
  - P264□操作后彻底清洗皮肤

## 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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：立即漱口，不要催吐。就医并提供MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氟化氢、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员需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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约250°C
- 密度：1.65 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：溴化氢、氟化氢、氰化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 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：对水生生物有毒性，可能造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：2-溴-4-氟苯甲腈
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya