

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

全氟代十四酸安全技术说明书

### 产品标题

全氟代十四酸;全氟十四酸

### CAS号

376-06-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴噻唑
- 化学式: C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>BrNS
- CAS号: 3034-53-5
- 分子量: 164.02 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

### 成分及组成信息

- 化学名称: 2-溴噻唑
- CAS号: 3034-53-5
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出其他显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入）：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
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H302 吞咽有害
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼刺激
    - H335 可能引起呼吸道刺激
  - 预防措施：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 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，给予输氧。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皮肤至少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：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤

## 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、眼睛和衣物接触
  - 使用后彻底清洗双手
- 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：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约150°C
- 闪点：约50°C
- 密度：1.7 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 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：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：有毒

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0