

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

3-(三氟甲基)苯肼安全技术说明书

产品标题

间三氟甲基苯肼

CAS号

368-78-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2,4-二甲氧基苯甲酸

- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_2\text{Br}(\text{OCH}_3)_2\text{CO}_2\text{H}$

- CAS号: 32246-20-1

- 分子量 261.07 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2,4-二甲氧基苯甲酸)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 对环境有害（急性水生危害，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）、🌿（环境）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315☐造成皮肤刺激
- H319☐造成严重眼刺激
- H402☐对水生生物有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免进入水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 防尘口罩（如N95☐
- 化学防护手套（丁腈橡胶）
- 防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点☐~150-153°C

- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇
- 闪点：不适用（非易燃固体）

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：溴化物、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似结构）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（低急性毒性）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀ ~ 10 mg/L（72h）
- 建议防止进入下水道或自然水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机物），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（但需符合当地法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1吨）

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich同类产品MSDS、PubChem数据

- 修订日期□YYYY/MM/DD

xiya