

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-02

MSDS标题

3-溴-5-三氟甲基苯甲醛肟安全技术说明书

产品标题

3-溴-5-三氟甲基苯甲醛肟

CAS号

876132-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-6-甲基吡嗪
- 化学式 $C_5H_5BrN_2$
- CAS号：914452-71-4
- 分子量 173 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2,6-二甲基吡嗪）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4，如适用）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302/H332 吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

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（HBr、NO_x、氰化氢）。
- 防护：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、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光，存于阴凉干燥处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点: ~45-50°C (文献值)
- 沸点: ~220-230°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (乙醇□DCM□)
- 闪点: >100°C (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物: 强氧化剂 (如过氧化物)、金属钠。
- 分解产物□HBr□CO□NO_x□

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 经口) 估计值500-1000 mg/kg□数据外推)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致突变性: 无数据 (建议按潜在致敏物处理)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒□EC50估计>10 mg/L□
- 持久性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

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: 刺激性符号

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》 (未列入, 但需符合一般化学品管理)。
- 欧盟□REACH注册 (如>1吨/年需注册)。

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 2776873
- 版本日期: [填写日期]

Xiyya