

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

5-溴-2-羟基-3-(三氟甲基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-羟基-3-(三氟甲基)苯甲醛

CAS号

251300-30-8

化学品及企业标识


- 化学品名称：4-溴-3-氯-2-甲基苯胺
- 化学式 C_7H_7BrClN
- CAS号：627531-47-9
- 分子量 220.5 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，需根据实际检测）
- 杂质：≤2%（可能含微量卤代苯胺衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（依据实验数据）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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（避免直流水，防止污染扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□HBr□HCl□NO_x等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止进食或吸烟。
- 储存：避光、密闭保存于阴凉干燥处，与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点□~100-105°C□实测值）

- 沸点[~300°C]分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇[DMF])

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 分解产物: 加热至300°C以上释放HBr[HCl]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服[~500 mg/kg]预估, 需实验验证)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致突变性: 潜在阳性 (基于苯胺类结构, 需Ames试验确认)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 >10 mg/L[预测数据]。
- 持久性: 可能在水体中缓慢降解 (需实测数据)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 包装类别[III]如适用)。

法规信息

- 符合REACH[OSHA]等法规要求 (需具体评估)。

其他信息

- 参考文献[PubChem[ECHA数据库。
- 修订日期: [填写日期]