

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: C₇H₇BrClN
- 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 \sim 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 \sim 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]