

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

BOC-DL-2-氟苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

BOC-DL-2-氟苯丙氨酸

CAS号

186431-96-9

化学品及企业标识



- 化学品名称：4-溴-2-(三氟甲氧基)苯甲醛
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{BrF}_3\text{O}_2$
- CAS号：220996-80-5
- 分子量 269 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： $\geq 95\%$ （典型商业品）
- 杂质：未反应的溴化物或三氟甲氧基副产物（需具体分析）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能为类别4（推测值，需实验数据）

- 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（一次接触）：可能影响呼吸道（推测）
- 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 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15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲燃烧液）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HF HBr CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 及防护服。

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）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
 - 污染区域用乙醇或碱性溶液清洗（需验证兼容性）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 避光、密封保存于干燥阴凉处（2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强碱及还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统 N95 口罩（粉尘）或有机蒸气滤毒罐。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：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/沸点：需实验数据（参考类似物：沸点~250°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DCM）
- 闪点：>100°C（推测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强还原剂（如金属氢化物）。
- 分解产物：HF、HBr、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）推测>500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：皮肤/眼黏膜刺激数据缺失，按类似芳香醛类推。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有毒（需数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如毒性确认较低）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟：REACH注册号待定。

其他信息

- 参考文献：PubChem、Sigma-Aldrich类似化合物数据。

- 修订日期：2023年XX月XX日

xinya