

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-(苄氧基)-4-氟苯甲醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(苄氧基)-4-氟苯甲醛
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{FO}_2$
- CAS号：202857-89-4
- 分子量 230.23 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

- 主要成分：2-(苄氧基)-4-氟苯甲醛 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-氟苯酚、苄基氯）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 警示词：警告

- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/护目镜

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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（氟化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸：粉尘口罩（如N95□

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约50-60℃（需实测）
- 沸点：未明确（常压下可能分解）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放氟化氢、苯甲醛。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg低毒
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有轻微毒性（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 包装类别III
- 运输标签：刺激性标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS
- PubChem CID: [填写实际编号]
- 修订日期YYYY-MM-DD