

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

2-氯-4-(三氟甲基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-(三氟甲基)苯甲醛

CAS号

82096-91-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-6-苯氧基苯甲腈
- 化学式 $C_{13}H_8ClNO$
- CAS号: 91692-70-5
- 分子量 229.67 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: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量氯苯酚类副产物

危险性质描述

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

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕、恶心）
- 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H302/H312/H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害
 - H318 造成严重眼损伤
 - 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如清醒），立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 HCN 、氯化氢 HCl 等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，禁止进食/饮水。
- 储存：密封容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）
 - 手套：丁腈橡胶/氟橡胶
 - 眼睛：化学护目镜
 - 防护服：防渗透实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [估算]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱
- 危险反应：高温分解释放有毒烟雾 HCN Cl_2

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ [大鼠，口服]：[需数据] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤/眼试验显示中度刺激
- 长期影响：长期接触可能影响肝肾功能（动物实验推测）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需数据）
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在

废弃处理

- 按危险废物处理（如焚烧或专业化工废物公司回收）

运输信息

- UN编号：未明确（需根据法规确认）
- 包装类别 $[\text{III}]$ [低毒性固体]
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查）
- 欧盟REACH $[\text{需注册}]$ （如产量 ≥ 1 吨/年）

其他信息

- 参考文献：数据引自类似苯甲腈衍生物研究
- 修订日期：[填写日期]