

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

2-氯-4-碘-5-(三氟甲基)吡啶安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-碘-5-(三氟甲基)吡啶

CAS号

505084-55-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4-碘-5-(三氟甲基)吡啶
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_2\text{ClF}_3\text{IN}$
- CAS号：505084-55-9
- 分子量 307.44 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、肝脏、肾脏有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - 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

危险性质描述

- 产品名称：2-氯-4-碘-5-(三氟甲基)吡啶
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途：用于有机合成、医药中间体、农药中间体等。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品或药品直接接触。

急救措施

- 化学名称：2-氯-4-碘-5-(三氟甲基)吡啶
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 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（如氯化氢、氟化氢、碘化氢等）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 身体防护：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：[需根据具体产品填写]
- 沸点：[需根据具体产品填写]
- 密度：[需根据具体产品填写]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、碘化氢

生态学资料

- 急性毒性：可能对呼吸道、肝脏、肾脏有毒性作用
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无已知数据
- 致癌性：无已知数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：[需根据具体产品填写]
- 运输名称：有害固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III

- 运输标签：有害物质

其他信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH/GHS等）。

xinya