

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

5-己基-2,2'-二噻吩安全技术说明书

产品标题

5-己基-2,2-bi噻吩;5-己基-2,2'-双噻吩

CAS号

173448-31-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-碘-2-甲氧基苯胺
- 化学式 C_7H_8INO
- CAS号: 77770-09-3
- 分子量 249.05 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$):
- 主成分: 5-碘-2-甲氧基苯胺
- 杂质: 微量未反应原料 (如2-甲氧基苯胺)、碘化物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能为类别4（需实验数据确认）
- 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）：可能影响血液、肝脏或肾脏
- 危害说明：
 - 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
 - H302□吞咽有害
- 预防措施：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如碘蒸气、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：浅黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点：待补充（通常约80-100°C）
- 沸点：待补充
- 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：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放碘化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）预计>500 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。

生态学资料

- 对水生生物有毒，避免进入水体。

废弃处理

- 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：待定
- 运输名称：有毒固体，有机，未另列明
- 包装类别：III

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献：（根据实际数据来源补充）