西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

1H-吲唑-5-甲醛安全技术说明书

产品标题

5-醛基吲唑

CAS号

253801-04-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：1H-吲唑-5-甲醛
- 化学式：C8H6N2O
- CAS号：253801-04-6
- 分子量：146.15 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：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如5-溴吲唑）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

Xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能致敏（皮肤，类别1）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H317：可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗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：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 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（NO_x、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤接触。
- 储存：避光、密闭，2-8℃冷藏（如需长期保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185℃（分解）

xiya

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、甲醇

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、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据，需实验验证）：
- 经口LD50（大鼠）：>500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔模型显示中度刺激
- 致敏性：可能引起接触性皮炎

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（预测值）

废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 2734983
- 修订日期：2023年XX月XX日

xiya