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 2025-10-08

MSDS标题

5-氯-2-甲氧基苯腈安全技术说明书

产品标题

5-氯-2-甲氧基苯甲腈

CAS号

55877-79-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-2-甲氧基苯腈
- 化学式：C8H6ClNO
- CAS号：55877-79-7
- 分子量：167.59 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）
- 杂质：可能含微量氯化物或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入）：类别4（H302/H332）

Xiya

- 皮肤刺激性：类别2（H315）
- 眼睛刺激性：类别2A（H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（H335）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：吞咽或吸入有害，造成皮肤和眼睛刺激，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，输氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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（氯化氢、氰化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

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

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香腈类化合物控制（如TWA 5 mg/m³）。
- 防护措施：
- 呼吸系统：空气中浓度较高时佩戴N95或等效口罩。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点（~80-85°C（文献值）
- 沸点（~280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）。

xiya

- 闪点（>150°C，非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸和高温。
- 危险反应：加热分解释放有毒烟雾（Cl^-、HCN）。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠，口服）约500-1000 mg/kg（推测值，需实验验证）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期效应：长期接触可能影响肝肾功能（基于类似腈类化合物数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（EC50 >10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理），遵守当地法规。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实最新法规）。
- 运输名称：5-氯-2-甲氧基苯腈
- 包装类别（III（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献（PubChem, Sigma-Aldrich化学品数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xiya