

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

2-(3,5-二甲基苯氧基)苯胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(3,5-二甲基苯氧基)苯胺
- 化学式 $C_{14}H_{15}NO$
- CAS号：60287-71-0
- 分子量 213.27 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：
- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测报告）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）、敏化性皮肤反应（类别1B）
- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，需实验数据支持）。
- 象形图：⚠ （警告）

- 信号词：警告
- 主要危害：
- 吸入或皮肤接触可能致敏。
- 粉尘可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处。
- 与氧化剂、酸类分开存放。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考苯胺类化合物的TLV[2 ppm]皮肤接触）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：防尘口罩（如N95[5]
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。

- 熔点：约80-85°C（需实测数据）。
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 闪点：>150°C（非易燃）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 经口LD50（大鼠）：预计>500 mg/kg（参考类似苯胺衍生物）。
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激。
- 长期影响：反复接触可能导致皮肤过敏或血液系统影响（如高铁血红蛋白症）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按持久性有机物处理。
- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：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：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（低毒性固体）。
- 运输标签：无特殊要求（需根据实际法规）。

法规信息

- 中国法规：
- 《危险化学品目录》（2015版）：未列入（需确认）。
- 需遵守《新化学物质环境管理办法》。

其他信息

- 参考文献：

- [相关文献或数据库链接]
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，实际性质需以实验为准。

xinya