

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

6, 7-二甲氧基-2-苯基喹喔啉安全技术说明书

产品标题

6, 7-二甲氧基-2-苯基喹喔啉

CAS号

146535-11-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6, 7-二甲氧基-2-苯基喹喔啉
- 化学式 $C_{16}H_{14}N_2O_2$
- CAS号: 146535-11-7
- 分子量 266.29 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口/皮肤）：未分类（默认，需实验数据确认）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2B（可能引起轻微眼睛刺激）
- 环境危害：未分类（建议进一步评估）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315（可能引起皮肤轻微刺激）
 - H319（可能引起眼睛刺激）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 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

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制）。
- 防护设备：
 - 呼吸防护（N95口罩（高浓度时用P2级防尘面具））。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（文献值，需实测确认）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：
 - 易溶于DMSO和甲醇；微溶于水。
- logP（辛醇/水）：~2.5（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：高温可能分解释放有毒烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠经口LD₅₀>2000 mg/kg（预测，需实验验证）
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示轻微红斑（OECD 404）

生态学资料

- 生态毒性：
 - 鱼类LC₅₀（96h）>10 mg/L（预测）
- 建议避免释放至水生环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别：III（低毒性固体）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 相关文献: 喹喔啉类化合物毒理学研究 (如可用)

XiYiYa