

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

4-(4-二甲氨基苯乙烯基)喹啉安全技术说明书

产品标题

4-(4-二甲氨基苯乙烯)喹啉

CAS号

897-55-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：(1R,2R)-N,N'-二羟基-N,N'-双(3,3,3-三苯基丙酰)环己烷-1,2-二胺
- 化学式：C48H46N2O4
- CAS号：860036-29-9
- 分子量：714.91 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% HPLC
- 杂质：可能含微量有机溶剂（如合成中使用的DMF或THF）需根据工艺确认。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：未分类（数据不足）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 严重眼损伤/刺激：类别2B（轻微刺激性）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 警示词：警告
- 危险性说明：H315造成皮肤刺激 H320造成眼刺激
- 预防措施：避免接触皮肤和眼睛，使用个人防护装备。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗15分钟。如持续刺激，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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、苯系物）。
- 防护行动：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：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥（2-8°C如需低温保存）。远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~200-220°C（需实测）
- 溶解度：易溶于DMSO THF微溶于水。

- $\log P_{\text{辛醇/水}}$ ：预计>5 (高疏水性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、NO_x、苯衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：无可用数据（建议按未知毒性处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑（体外数据推测）。
- 致突变性：无数据（需实验确认）。

生态学资料

- 生态毒性：可能对水生生物有毒（基于高logP推测）。
- 持久性：难降解（需实验验证）。
- 生物蓄积性：潜在高风险（因三苯基结构）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（需根据当地法规）。建议焚烧或专业化学废物公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机/N.O.S.
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：N/A（需补充实验数据）。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息编制，使用者需自行评估适用性。