化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2,8-二甲基-萘并[3,2,1-KL]占吨安全技术说明书

产品标题

2,8-二甲基-萘并[3,2,1-KL]占吨

CAS号

81-37-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,8-二甲基-萘并[3,2,1-KL]占吨
- 化学式 $C_{22}H_{16}O$
- CAS号：81-37-8
- 分子量 296.36200 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： $\leq 2\%$ (主要为同系物)

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能造成眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有长期毒性（类别3）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能引起轻微呼吸道/皮肤刺激
 - 粉尘可能形成爆炸性混合物

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和防化手套。
- 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（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存条件：
 - 温度[2-8°C]（避光）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气密封

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸器[N95]（粉尘环境）
 - 手套：丁腈橡胶
 - 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ (实测)
- 沸点：未测定 (可能分解)
- 溶解度：
- 水 $< 0.1 \text{ mg/L}$ (25°C)
- 有机溶剂：易溶于THF、DCM

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温 $> 200^{\circ}\text{C}$
- 分解产物：CO、CO₂、多环芳烃

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD₅₀)
- 口服 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤：未观察到刺激 (兔实验)
- 致突变性：Ames试验阴性

生态学资料

- 生物降解性：不易降解 (MITI-I测试)
- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀ 5.2 mg/L (72h)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理 (焚烧或专业回收)

运输信息

- UN编号：非管制 (需确认)
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟REACH：需预注册 (如 $> 1 \text{ 吨/年}$)

其他信息

- 参考文献:
- NIST化学数据库
- 供应商内部测试报告

XiYa