

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

氧杂蒽并[2,1,9,8-klmna]氧杂蒽安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：氧杂蒽并[2,1,9,8-klmna]氧杂蒽
- 化学式 $C_{20}H_{10}O_2$
- CAS号：191-28-6
- 分子量 282.29 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 3.1 纯度 $\geq 98\%$ HPLC
- 3.2 杂质：可能含痕量多环芳烃 PAHs

危险性质描述

2.1 GHS分类：

- 可能致癌 Category 2, H351
- 皮肤刺激 Category 3, H316
- 对环境有害 H412

2.2 象形图：⚠ （警告）

2.3 防范说明：

- P261 - 避免吸入粉尘/烟雾
- P281 - 使用个人防护装备

急救措施

4.1 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医

4.2 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟

4.3 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗并就医

4.4 食入：勿催吐，立即就医

消防措施

5.1 灭火剂：干粉□CO₂□泡沫

5.2 特殊危害：燃烧可能释放CO□苯系物等有毒气体

5.3 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

6.1 个人防护：穿戴防化手套、护目镜

6.2 清除方法：

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理

处理和储存

7.1 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散

7.2 储存：

- 温度：2-8℃（避光）
- 容器：密封棕色玻璃瓶

接触控制

8.1 工程控制：局部排风

8.2 PPE□

- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

9.1 外观：黄色至橙色结晶粉末

9.2 熔点：>300℃（分解）

9.3 溶解度:

- 水 $<0.1 \text{ mg/L}$ (25°C)
- 有机溶剂: 易溶于DMF、氯仿

稳定性和反应活性

10.1 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂

10.2 禁忌物: 浓硝酸、过氧化物

毒理学信息

11.1 急性毒性:

- 大鼠LD50 口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ (预估)

11.2 慢性毒性: 长期接触可能致肝损伤

11.3 致癌性: IARC未评估 (类似多环芳烃结构警示)

生态学资料

12.1 生物降解性: 难降解 (Persistent)

12.2 水生毒性:

- 藻类EC50 $\sim 1.2 \text{ mg/L}$ (预测值)

废弃处理

13.1 方法: 按危险废物处理 (UN编号待定)

13.2 容器处置: 彻底清洗后回收

运输信息

14.1 UN编号: 非管制 (需进一步确认)

14.2 包装类别: III

法规信息

15.1 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (如符合分类标准)

15.2 REACH: 需完成注册 (如吨位 >1 吨/年)

其他信息

16.1 参考文献:

- NIST化学数据库

- ECHA注册数据（如适用）

16.2 版本日期□YYYY/MM/DD

xinya