

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

2-甲氧基-1,4-蒽醌安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基-1,4-蒽醌
- 化学式 $C_{15}H_{10}O_3$
- CAS号：31619-41-7
- 分子量 238.24 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： $\geq 98\%$ （典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如1,4-蒽醌、甲醇衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激（类别3）、眼睛刺激（类别2A）
 - 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别2）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告

- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激；长期接触可能致敏。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水导致粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO及CO₂及刺激性烟雾。
- 防护：消防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、手套。
- 清除方法：
 1. 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
 2. 用乙醇或丙酮润湿的吸附剂处理残留。
 3. 避免扬尘，彻底通风。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、避光处（<25°C）
 - 远离氧化剂、强酸/碱及不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风，避免形成粉尘气溶胶。
- 个人防护：
 - 呼吸系统（N95口罩（粉尘浓度高时使用P2过滤器））。
 - 手部：丁腈或氯丁橡胶手套。
 - 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末。
- 熔点（~175-177°C
- 沸点：升华（无明确沸点）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、丙酮、热乙醇。

- logP(辛醇/水)：~3.2（估算值，中等亲脂性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，但遇强氧化剂可能反应。
- 避免条件：高温、强光、潮湿。
- 不相容物质：强酸、强碱、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）LD50 >2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（OECD 404）。
- 致敏性：有限数据提示潜在致敏风险（类似蒽醌衍生物）。

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC50(72h)~10 mg/L（预测值）。
- 鱼类LC50(96h)~15 mg/L（预测值）。
- 降解性：不易生物降解（需考虑持久性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业化学废物公司处置）。
- 容器处理：彻底清洗后回收或废弃。

运输信息

- UN编号：非管制（但需遵守一般化学品运输规范）。
- 包装类别：III（低危险性）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。
- 美国TSCA：已列入名录。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 6736

- ECHA注册数据（如适用）。
- 修订日期：[填写最新日期]

xinya