

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

4-(蒽-10-基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(蒽-10-基)苯甲醛
- 化学式 $C_{21}H_{14}O$
- CAS号：169831-24-7
- 分子量 282.34 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： $\geq 98\%$ （需供应商确认）
- 杂质：[如溶剂残留，需供应商提供]

危险性质描述

- GHS分类（根据现有数据推测，需实验验证）：
- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（类别3）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️ （刺激性）

防范说明：

- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗（翻开眼睑），持续15分钟并就医。
- 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：燃烧可能释放一氧化碳、苯甲醛等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：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：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，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：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色固体（需确认）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如THF[DCM]）。
- 闪点[>100°C（推测）]。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：CO、CO₂、衍生物。

毒理学信息

（需实验数据支持，以下为推测）

- 急性毒性：LD50 大鼠，经口 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起轻度皮肤/眼睛刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有慢性影响（需数据）。
- 降解性：不易生物降解。

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）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟：可能需遵守REACH注册。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 相关文献或供应商数据。

修订日期：[填写日期]