

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

藻类液体培养基安全技术说明书

产品标题

藻类液体培养基

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯氧基苯酚
- 化学式 $C_{12}H_{10}O_2$
- CAS号: 831-82-3
- 分子量 186.21 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

- 化学名称: 4-苯氧基苯酚
- CAS号: 831-82-3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- GHS标签要素：
- 象形图：
! [GHS象形图](https://example.com/ghs-pictograms)
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、苯酚等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，并将其放入合适的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，并佩戴适当的防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微酚味
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约300°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：约1.2 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和苯酚。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确

- 运输名称：4-苯氧基苯酚
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 未列入《危险化学品名录》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行风险评估并采取适当措施。

Xinya