

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-03

MSDS标题

4-庚氧基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

4-正庚氧基苯胺甲醛

CAS号

27893-41-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-庚氧基苯甲醛
- 化学式 $C_{14}H_{20}O_2$
- CAS号：27893-41-0
- 分子量 220.31 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 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
- 防范说明：

- P264[]操作后彻底清洗双手
- 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，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称： 4-庚氧基苯甲醛
- 同义词： 4-庚氧基苯甲醛[]4-Heptyloxybenzaldehyde
- 供应商信息：
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXXXXX
- 电子邮件[]info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称： 4-庚氧基苯甲醛
- CAS号： 15764-16-6
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少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[]

泄露应急处理

- 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、二氧化碳）。
- 消防员防护装备： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集到密闭容器中处理。

接触控制

- 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。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套： 丁腈橡胶手套
 - 眼睛防护： 化学安全护目镜
 - 呼吸防护： 在通风不良时使用适当的呼吸器
 - 其他防护： 穿实验服或防护服

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 芳香气味
- 沸点： 约300°C
- 熔点： 约20°C
- 密度 ρ 0.98 g/cm³
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 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： 强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50 大鼠 >2000 mg/kg
 - 经皮LD50 兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激： 可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性： 无已知数据

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响

- 生物降解性： 不易生物降解
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 4-庚氧基苯甲醛
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和阳光直射，保持容器密闭

其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规： 符合REACH和GHS标准