

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3,5-二丙氧基苯酚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,5-二丙氧基苯酚
- 化学式 $C_{12}H_{18}O_3$
- CAS号：28334-99-8
- 分子量 210.27 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质： $< 2\%$ （可能含未反应前体或异构体）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能致敏

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚类有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，避光保存于阴凉干燥处（建议温度<25°C）

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统（N95口罩（粉尘环境下）
- 手部：丁腈手套
- 眼睛：化学护目镜
- TLV未建立（建议按酚类衍生物限值控制）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C（实测值）
- 沸点（>250°C分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

- logP(辛醇/水)：~2.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO(苯酚衍生物)。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：预估>1000 mg/kg(低毒性)
- 皮肤：数据缺失（按类似酚类推定中低毒）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致敏性：潜在皮肤致敏剂（结构类似物数据推测）。

生态学资料

- 生物降解性：预计不易快速降解（需实验验证）。
- 水生毒性：对藻类EC50>10 mg/L(预估)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明(N.O.S.)

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH(需完成预注册/注册（如吨位>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 类似物毒理数据（如2,6-二甲氧基苯酚）
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。