

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-01-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

吡啶美辛安全技术说明书

产品标题

吡啶美辛

CAS号

53-86-1

化学品及企业标识


- 化学品名称：支链-4-壬基酚
- 化学式 $C_{15}H_{24}O$
- CAS号：84852-15-3
- 分子量 220.35 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

- 主要成分：支链-4-壬基酚 ($\geq 90\%$)
- 其他成分：壬基酚异构体混合物（如对位取代异构体）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 危害水生环境（长期）：类别2□H411□
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
 - 吞咽或皮肤接触有害。
 - 对皮肤和眼睛有刺激性。
 - 对水生生物有长期毒性。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 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、泡沫、二氧化碳。
- 特殊危害： 燃烧可能释放苯酚类有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收后处置。
- 大泄漏： 围堤收集，避免进入下水道或水域。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免皮肤接触。
- 储存： 密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定OEL□（建议按酚类物质控制）。
- 工程控制： 局部排风。
- 个体防护：
 - 手套： 丁腈橡胶或氟橡胶手套。
 - 眼睛： 化学护目镜。
 - 呼吸： 空气中浓度高时使用P2级防颗粒口罩。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色粘稠液体。
- 气味： 微弱的酚味。
- 沸点： ~290-320°C（支链异构体差异）。
- 闪点： >150°C（非易燃）。
- 溶解度： 难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

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）。
- 禁忌物： 强酸、强碱、卤素。

毒理学信息

- 急性毒性： LD50（大鼠，口服）~1200-2000 mg/kg
- 生态毒性： EC50（藻类）<1 mg/L（高水生毒性）。
- 内分泌干扰性： 疑似环境雌激素（需谨慎处置）。

生态学资料

- 生物降解性： 难降解（需防止进入环境）。
- 潜在生物累积性： 高（Log Kow ~4.5）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（焚烧或专业公司回收）。

运输信息

- UN编号： 非管制（但需遵守当地法规）。
- 包装类别： III（低毒性液体）。

法规信息

- 欧盟： REACH注册，限制用于洗涤剂（EC 1907/2006）
- 中国： 《危险化学品目录》（需查最新版）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xiya