

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

吲哚美辛安全技术说明书

产品标题

吲哚美辛

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: C₁₅H₂₄O
- 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 (≥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