

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-01

MSDS标题

(S)-(+)-6-甲基-5-庚烯-2-醇安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-6-甲基-5-庚烯-2-醇

CAS号

58917-26-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4'-联吡啶水合物
- 化学式 $C_{10}H_{10}N_2O$
- CAS号：123333-55-1
- 分子量 174.2 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：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：4,4'-联吡啶水合物
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]
 - 应急电话：[应急联系电话]

急救措施

- 主要成分：4,4'-联吡啶水合物
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作时应在通风良好的地方进行。
- 储存条件：密封保存，避光，干燥 2-8°C 冷藏。远离强氧化剂和酸类物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约110-115°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水和乙醇
- pH值：中性（水溶液）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ > 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4,4'-联吡啶水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

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

Xinya