

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

(3AR,6AR)-5-乙氧羰基六氢吡咯并[3,4-B]吡咯安全技术说明书

产品标题

(3AR,6AR)-5-乙氧羰基六氢吡咯并[3,4-B]吡咯

CAS号

948846-39-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 (3AR,6AR)-5-乙氧羰基六氢吡咯并[3,4-B]吡咯
- 化学式 $C_9H_{16}N_2O_2$
- CAS号: 948846-39-7
- 分子量 184.2 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如乙醇、乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- 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

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 和氰化氢 HCN
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：2-8℃密封保存于干燥惰性气体（如氮气）环境中，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸 N95 口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点： $\sim 150\text{--}155^\circ\text{C}$ （预测值）
- 沸点： $\sim 300^\circ\text{C}$ （分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温
- 禁配物：氧化剂、强还原剂

毒理学信息

- 急性毒性□LD₅₀□大鼠经口）预计>500 mg/kg□需实验确认）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度红斑

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 按危险废物处理□UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）
- 包装类别□III

法规信息

- 符合《化学物质名录》要求（如中国IECSC□美国TSCA等）

其他信息

- 参考文献：根据结构类似物（如吡咯烷衍生物）数据推导
- 修订日期：[填写日期]