

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

3-羟基米唑妥林异构体2(CGP52421异构体2) 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-羟基米唑妥林异构体2(CGP52421异构体2)
- 化学式 $C_{35}H_{30}N_4O_5$
- CAS号：155848-20-7
- 分子量 586.65 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

- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮用200-300mL水，立即就医。

危险性质描述

- 活性成分：
3-羟基米唑妥林异构体2 $\geq 98\%$ (HPLC)

- 杂质：
其他异构体（如CGP52421主异构体） $\leq 2\%$

急救措施

- 灭火剂：干粉 $\square$ CO₂ $\square$ 泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 $\square$ HCN $\square$ 氮氧化物 $\square$ NO_x $\square$ 等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器 $\square$ SCBA $\square$

消防措施

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置

泄露应急处理

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：
 - 温度 $\square$ -20°C $\square$ 长期 $\square$ 2-8°C $\square$ 短期
- 条件：避光、惰性气体（如氩气）保护

处理和储存

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸系统：粉尘浓度 $>1\text{mg}/\text{m}^3$ 时使用P2级口罩
 - 手套：丁腈橡胶 $\square \geq 0.4\text{mm}$ 厚度
 - 眼睛：化学护目镜

接触控制

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点 $\square \sim 200^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：
 - DMSO: $\geq 50\text{mg}/\text{mL}$
 - 水: $<0.1\text{mg}/\text{mL}$ (pH 7.0)
 - logP $\square$ 3.2 $\square$ 预测值

理化特性

- 稳定性：对湿敏感，需干燥保存

- 避免条件： 强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物： 高温下可能产生HCN

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ [~500mg/kg (预估)]
- 长期效应：
- 母体化合物米哚妥林具有免疫抑制活性，需警惕同类风险

毒理学信息

- 水生毒性 [EC₅₀ 藻类 >100mg/L (预测)]
- 降解性： 不易生物降解

生态学资料

- 方法： 通过许可的危险废物处理厂焚烧

废弃处理

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）
- 包装组 III

运输信息

- 中国： 未列入《危险化学品目录》（需动态核查）
- EU REACH预注册要求

法规信息

免责声明： 本报告基于现有研究数据编制，使用者需自行验证适用性。

其他信息

技术联系人： [姓名/职位]