

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

5,6,7,7a-四氢噻吩并[3,2-c]吡啶-2(4H)-酮盐酸盐安全技术说明书

产品标题

5,6,7,7a-四氢噻吩并[3,2-c]吡啶-2(4H)-酮盐酸盐

CAS号

115473-15-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 5,6,7,7a-四氢噻吩并[3,2-c]吡啶-2(4H)-酮盐酸盐
- 化学式 $C_7H_9NOS \cdot HCl$
- CAS号: 115473-15-9
- 分子量 191.67 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

- 主成分纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需供应商确认)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 Category 2

- 眼刺激 [Category 2A]
- 急性毒性（口服/吸入，需实验数据确认）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明 [H315] 造成皮肤刺激 [H319] 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 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：燃烧可能释放有毒气体 [HCl] [NO_x] [SO_x]
- 防护装备：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）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥 [2-8°C] 建议条件）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：需实验数据（预测 >200°C 分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇
- pH [1% 水溶液]：~3-4（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服：待测定（预估500-1000 mg/kg）
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据需实验确认。

生态学资料

- 水生毒性[EC₅₀]藻类：待测试，建议按有害物质处理。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别[III]如适用）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，需核查）
- 欧盟[REACH]注册状态需确认

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。