

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

氯苯那敏杂质31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: 氯苯那敏杂质31
- 化学式: C19H24ClN
- CAS号: 100427-85-8
- 分子量: 301.859 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (如适用)
- 皮肤刺激性: 类别2
- 眼睛刺激性: 类别1
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 类别3
- 象形图:  (警示符号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 长期接触可能对器官造成损害。

危险性质描述

- 产品名称：氯苯那敏杂质31 Chlorphenamine Impurity 31
- 化学名称：3-(4-氯苯基)-N,N-二甲基-3-吡啶-2-基丙胺氧化物（示例，需根据实际结构修正）
- CAS号：[需根据实际杂质补充]
- 分子式 C₁₆H₁₉ClN₂O [示例]
- 分子量 290.79 g/mol [示例]
- 供应商信息：[企业名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度 ≥95% [HPLC]
- 杂质：≤5%（如未鉴定杂质需说明）

消防措施

- 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] []

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存：避光、密闭 [2-8°C] 冷藏保存（根据稳定性数据调整）。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 [N95] 口罩（如粉尘存在）。

- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末（示例）
- 熔点 \square 150-155°C \square 示例）
- 沸点 \square N/A \square 可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇 \square DMSO \square
- logP \square ~2.5 \square 估算值）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性 \square LD50 \square 大鼠，口服 $\square\sub{>}500\text{ mg/kg}$ \square 示例，需实验数据）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激（体外试验）。
- 致突变性 \square Ames试验阴性（需验证）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性 \square EC50 \square 藻类 $\sub{>}100\text{ mg/L}$ \square 示例）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别 \square III \square 如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国药典》杂质控制要求。
- REACH \square 需注册（如吨位 \geqslant 1吨/年）。