

## 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  $C_{19}H_{24}ClN$
- CAS号：100427-85-8
- 分子量  $301.859 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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[C<sub>16</sub>H<sub>19</sub>ClN<sub>2</sub>O]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：150-155°C（示例）
- 沸点：N/A（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO
- $\log P \sim 2.5$ （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：LD50 大鼠，口服  $> 500 \text{ mg/kg}$ （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：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：EC50 藻类  $> 100 \text{ mg/L}$ （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：III（如适用）。

## 其他信息

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