

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

### MSDS标题

(S)-(-)-N-(3-戊基)-1-苯基-乙胺盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

(S)-(-)-N-(3-戊基)-1-苯基-乙胺盐酸盐

### CAS号

374790-92-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(-)-N-(3-戊基)-1-苯基-乙胺盐酸盐
- 化学式  $C_{13}H_{21}N \cdot HCl$
- CAS号: 374790-92-8
- 分子量  $227.78 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 化学名称 (S)-(-)-N-(3-戊基)-1-苯基-乙胺盐酸盐
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
  - P301+P312 如误吞咽，立即就医
  - P264 操作后彻底清洗皮肤

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘
  - 操作时佩戴防护设备
  - 在通风良好的区域操作
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和不相容物质
  - 保持容器密闭

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微胺味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：易溶于水、乙醇，微溶于乙醚
- pH值：约5-6（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤接触LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0