

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

正辛胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

壬胺盐酸盐

CAS号

142-95-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：正辛胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{19}\text{N}\cdot\text{HCl}$
- CAS号：142-95-0
- 分子量 165.71 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

- 主要成分：正辛胺盐酸盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量未反应的正辛胺或盐酸。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）

- GHS象形图:  (感叹号)
- 信号词: 警告
- 危害声明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- 防范说明:
- P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用水冲洗并就医。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并携带MSDS

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(如氮氧化物、氯化氢)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风橱中操作, 避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护装备(PPE)
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸器(N95口罩(粉尘环境下))

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~240°C（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%溶液）：~5-6（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：~500 mg/kg（中等毒性）
- 皮肤：>2000 mg/kg（低刺激性）
- 眼刺激性：兔试验显示严重角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 生物降解性：预计可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich SDS
- 修订说明：首次发布

Xiya