

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

N-(叔丁基)羟胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

N-叔丁基羟胺盐酸盐;N-(叔丁基) 盐酸羟胺;N-(叔丁基) 羟基胺盐酸盐

CAS号

57497-39-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(叔丁基)羟胺盐酸盐
- 化学式 $C_4H_{11}NO \cdot HCl$
- CAS号: 57497-39-9
- 分子量 125.60 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

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
 - 急性毒性 (经口, 类别 4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀性、刺激性
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激
- H302: 吞咽有害
- 防范说明:
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: N-(叔丁基)羟胺盐酸盐
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [供应商紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商电子邮件]

急救措施

- 化学名称: N-(叔丁基)羟胺盐酸盐
- CAS号: 3972-56-3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、未反应原料

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。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, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约 180-185°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约 4-5 (1% 水溶液)

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：加热可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、潮湿

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
 - 皮肤刺激：可能引起中度刺激
 - 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：N-(叔丁基)羟胺盐酸盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规
- 美国法规：符合TSCA和OSHA标准

Xinya