

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

N-异丙基羟胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

N-异丙基羟胺盐酸盐;异丙基羟胺盐酸盐

CAS号

50632-53-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-异丙基羟胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_9\text{NO} \cdot \text{HCl}$
- CAS号: 50632-53-6
- 分子量 111.57 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: N-异丙基羟胺盐酸盐
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量异丙胺、盐酸等。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别 3
- 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：
- H301□吞咽有毒
- 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
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，摘掉隐形眼镜（如佩戴）

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医并告知医生具体物质。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 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。

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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 避免产生粉尘。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微胺味
- 熔点：约 120-125°C
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性（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：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物等。

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）：未明确
- 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：易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号: 未明确
- 运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动。

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: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。