

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

N-辛基-4-氯乙酰乙酸安全技术说明书

产品标题

N-辛基-4-氯乙酰乙酸

CAS号

41051-21-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-辛基-4-氯乙酰乙酸
- 化学式 $C_{12}H_{21}ClO_3$
- CAS号: 41051-21-2
- 分子量 248.75 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-辛基-4-氯乙酰乙酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H318□造成严重眼损伤
 - H302□吞咽有害
 - H312□皮肤接触有害
 - 防范说明：
 - 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
 - P310□立即呼叫解毒中心或医生

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
 - 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物
 - 收集于密闭容器中，按当地法规处理
 - 避免进入下水道或水体

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护设备
 - 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方

- 远离火源和热源
- 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约280°C（分解）
- 熔点：无数据
- 密度：1.05 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：约1000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：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：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：N-辛基-4-氯乙酰乙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火

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
- 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