

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

N-氧化烟酸安全技术说明书

产品标题

烟酸氧化物

CAS号

2398-81-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：环氧丁烯
- 化学式 C_4H_6O
- CAS号：930-22-3
- 分子量 70.0900 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：1,2-环氧丁烯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量丁烯、丁二烯等。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 致癌性（类别 2）
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触（类别 3）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225: 高度易燃液体和蒸气。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H318: 造成严重眼损伤。
- H351: 怀疑致癌。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地。
- P241: 使用防爆电气设备。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具。
- 事故响应：
- P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
- P370+P378: 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火。
- 储存：
- P403+P235: 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
- P501: 按照当地法规处置内容物/容器。

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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
- 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入。

- 切断火源，使用防爆设备收集泄漏物。
- 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并转移至安全场所。
- 用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。
 - 使用防爆设备和工具。
 - 避免与氧化剂、酸类、碱类接触。
- 储存注意事项：
 - 储存在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免阳光直射。
 - 与氧化剂、酸类、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统和密闭操作。
- 个体防护：
 - 呼吸系统：在通风不良时佩戴自吸过滤式防毒面具。
 - 眼睛：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤：穿戴防护手套和防护服。
 - 其他：工作场所禁止吸烟、饮食。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点: 63-65°C
- 熔点: -112°C
- 密度: 0.83 g/cm³ (20°C)
- 闪点: -18°C
- 爆炸极限：1.8%-12.4%（体积）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险反应：与氧化剂接触可能引发剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激、头痛、头晕。

- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激或灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：
- 长期接触可能对肝脏、肾脏造成损害。
- 怀疑具有致癌性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业废物处理公司处置。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号: UN2924
- 运输名称：易燃液体，腐蚀性，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签：易燃液体、腐蚀性
- 特殊运输要求：避免高温、明火，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS分类标准。

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，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。