

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

环氧丁烯安全技术说明书

产品标题

3, 4-环氧-1-丁烯

CAS号

930-22-3

化学品及企业标识

- 化学品名称□(-)-(1S,4R)-N-叔丁氧羰基-4-氨基环戊-2-烯-1-甲酸
- 化学式□C₁₁H₁₇NO₄
- CAS号: 151907-79-8
- 分子量□227.2600 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:
- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 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。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: (-)-(1S,4R)-N-叔丁氧羰基-4-氨基环戊-2-烯-1-甲酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: (-)-(1S,4R)-N-叔丁氧羰基-4-氨基环戊-2-烯-1-甲酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应, 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 (如一氧化碳、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸汽浓度较高时，使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱和氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

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

运输信息

- 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。
- 注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

法规信息

- 联合国编号: [请填写具体UN编号]
- 运输名称: [请填写具体运输名称]
- 包装类别: III
- 运输标签: 非危险品 (根据具体法规判断)。

其他信息

- 法规遵从: 符合化学品管理相关法规 (如REACH/GHS等)。

xinya