

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

3-反-溴碳-2,2'-二甲基氧酸酯安全技术说明书

产品标题

(S)-(-)-3-Boc-2,2-二甲基恶唑啉-4-甲醛;(S)-4-甲酰基-2,2-二甲基-3-恶唑啉羧酸叔丁酯

CAS号

102308-32-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氨基-8-萘酚-4-磺酸
- 化学式 $C_9H_{20}N_2O$
- CAS号: 914202-87-2
- 分子量 172.27 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

- 主要成分: 1-氨基-8-萘酚-4-磺酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：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、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 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。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶手套）。
- 防护眼镜：化学安全护目镜。
- 防护服：实验服或防护服。

理化特性

- 外观：浅黄色至棕色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解性：微溶于水，溶于碱性溶液
- 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：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 长期影响：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 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，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：1-氨基-8-萘酚-4-磺酸

- 包装类别 III
- 运输标签：无特殊要求

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
- 版本：1.0

Xinya