

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

BOC-L-2-甲基苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-L-2-甲基苯丙氨酸

CAS号

114873-05-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-羟基-2-萘甲酸
- 化学式 $C_{11}H_8O_3$
- CAS号：16712-64-4
- 分子量 188.18 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：6-羟基-2-萘甲酸
- CAS号：16712-64-4
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为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）
- GHS标签要素:
 - 象形图:
![[GHS象形图]](<https://www.example.com/ghs-symbols>)
 - 信号词：警告
 - 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 操作后彻底清洗双手。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。
 - 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；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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。如有刺激或不适，就医。
- 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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触，操作时佩戴防护设备，确保良好通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- pH值：约4-5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠） $LD_{50} > 2000$ mg/kg
- 经皮（兔子） $LD_{50} > 2000$ mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议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：未明确
- 运输名称：6-羟基-2-萘甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与不相容物质混装，确保包装完好。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规: 符合REACH法规[EC No 1907/2006]

其他信息

- 修订日期: [修订日期]
- 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。

Xinya