

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

N-(对羟基苯基)-2-萘胺安全技术说明书

产品标题

4-(2-萘氨基)苯酚;N-(对羟基苯基)-2-萘胺

CAS号

93-45-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: (R)-3-氨基-1-丁醇
- 化学式: C₄H₁₁NO
- CAS号: 61477-40-5
- 分子量: 89.14 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: (R)-3-氨基-1-丁醇
- CAS号: 5856-62-2
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质

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 2A）
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）（类别 4）
- 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - H302: 吞咽有害
 - H332: 吸入有害
- 预防措施:
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312: 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。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。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜

- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约 180°C
- 熔点：约 -10°C
- 密度：0.92 g/cm³
- 溶解度：易溶于水、乙醇

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、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 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN2735
- 运输名称：胺类液体，腐蚀性，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性物质

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：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya