

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

(S)-(+)-4-苯基-2-丁醇安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-4-苯基-2-丁醇

CAS号

22148-86-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-4-苯基-2-丁醇
- 化学式 $C_{10}H_{14}O$
- CAS号: 22148-86-3
- 分子量 150.22 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:
 - 易燃液体 (类别3)
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H226 易燃液体和蒸气。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 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。
- 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。
- 事故响应:
- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，用大量肥皂和水冲洗皮肤。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P337 + P313 如眼睛刺激持续，就医。
- P370 + P378 火灾时，使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器灭火。
- 储存:
- P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- P405 上锁保管。
- 废弃处置:
- P501 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 化学品名称 (S)-(+)-4-苯基-2-丁醇
- 别名 (S)-4-苯基-2-丁醇 (S)-Phenyl-2-butanol
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称 (S)-(+)-4-苯基-2-丁醇
- CAS 号: 2344-70-9
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯基丁酮或其他副产物。

消防措施

- 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，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在通风不良时，使用适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约230°C
- 闪点：约100°C
- 密度：约1.01 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 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。
- 致敏性: 无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法: 按照当地法规处置。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射。

其他信息

- 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。