

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-13

MSDS标题

5-氨基-1-戊醇安全技术说明书

产品标题

5-氨基-1-戊醇

CAS号

2508-29-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-苄氧基-DL-色氨酸
- 化学式 $C_{18}H_{18}N_2O_3$
- CAS号: 6383-70-6
- 分子量 310.35 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

- 化学成分: 5-苄氧基-DL-色氨酸
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 未明确

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 未分类
- 环境危害: 未分类
- 物理危害: 未分类
- 信号词: 无
- 危险性说明: 目前尚无已知的显著健康或环境危害。
- 预防措施: 避免吸入粉尘、接触皮肤和眼睛。操作时佩戴适当的防护装备。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 如误食, 立即漱口并就医。

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、一氧化碳)。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免产生粉尘, 操作时保持通风良好。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
 - 呼吸防护: 如产生粉尘, 佩戴防尘口罩。
 - 手防护: 佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
 - 其他防护: 穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：目前无明确数据。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 慢性毒性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：目前无明确数据。
- 持久性和降解性：未明确。
- 生物蓄积性：未明确。

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

- 运输名称：5-苄氧基-DL-色氨酸
- UN编号：未明确
- 运输类别：非危险品

- 包装组：未明确

法规信息

- 法规遵从性：符合化学品管理相关法规（如REACH[GHS等）。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循实验室安全规范和相关法规。

Xinya