

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

苄氧羰基-L-甘氨酸安全技术说明书

产品标题

CBZ-甘氨酸;N-羧甲基氨基甲酸苄酯;苄氧羰基甘氨酸

CAS号

1138-80-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄氧羰基-L-甘氨酸

- 化学式 $C_{10}H_{11}NO_4$

- CAS号: 1138-80-3

- 分子量 209.2 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: 苄氧羰基-L-甘氨酸

- CAS号: 1138-80-3

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品，但需注意避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
- 危险性说明：
 - 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
 - 长期或大量接触可能对健康造成影响。
- 预防措施：
 - 避免吸入粉尘。
 - 使用适当的防护设备（如手套、护目镜）。
 - 操作后彻底洗手。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。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，并就医。
- 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、护目镜和口罩。
- 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。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免产生粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

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（如丁腈手套）。
 - 护目镜或面罩。

- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷）。
- 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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒LD50大鼠，口服>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能在水中缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器后回收或按废弃物处理。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：苄氧羰基-L-甘氨酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya