

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-谷氨酸 γ -苄酯安全技术说明书

产品标题

CBZ-L-谷氨酸 γ -苄酯;N-苄氧羰基-L-谷氨酸-5-苄酯

CAS号

5680-86-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄氧羰基-L-谷氨酸 γ -苄酯
- 化学式 $C_{20}H_{21}NO_6$
- CAS号: 5680-86-4
- 分子量 371.38 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

- 主要成分: 苄氧羰基-L-谷氨酸 γ -苄酯
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供数据)
- 杂质: 未明确

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据）。
- 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
- 信号词：无
- 危险性说明：无显著危害。
- 防范说明：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 远离火源和热源。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，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、护目镜和口罩。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。
- 处理后的废弃物按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈手套）。

- 护目镜或面罩。
- 实验服或防护服。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末或结晶。
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇、二氯甲烷），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱、氧化剂。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 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：无显著急性毒性数据。
- 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：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 持久性和降解性：无显著持久性。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理。
- 可交由有资质的化学品处理公司处置。
- 避免直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无

- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合相关化学品管理法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

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

xinya