

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

苄氧羰基-D-谷氨酸安全技术说明书

产品标题

苄氧羰基-D-谷氨酸;N-CBZ-D-谷氨酸

CAS号

63648-73-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：苄氧羰基-D-谷氨酸
- 化学式 $C_{13}H_{15}NO_6$
- CAS号：63648-73-7
- 分子量 281.26 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-D-谷氨酸
- CAS号：1152-44-7
- 纯度： $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险化学品（根据现有数据）。
- 潜在健康危害：
- 可能引起轻微刺激（皮肤、眼睛、呼吸道）。
- 吸入或摄入可能导致不适。
- 环境危害：无显著环境危害。

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。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。
- 摄入：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：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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 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。
- 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：白色至类白色粉末。

- 熔点：约120-125°C
- 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：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（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。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：可生物降解。

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。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：不适用。
- 包装类别：不适用。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 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。