

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

苄氧羰基-D-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-CBZ-D-丙氨酸

CAS号

26607-51-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：苄氧羰基-D-丝氨酸
- 化学式 $C_{18}H_{17}NO_5$
- CAS号：116861-26-8
- 分子量 327.33 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-D-丝氨酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险化学品，但需注意粉尘吸入和皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

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。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 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、口罩和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中处理。避免扬尘。

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。
- 使用防尘口罩和手套。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。
- 密封保存，避免吸潮。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约150-155°C（分解）。

- 溶解性：易溶于二甲基甲酰胺[DMF]、二氯甲烷，微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

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。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物：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]
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：不易挥发，可能在土壤中迁移。

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：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别[III类]。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

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

- 参考文献：供应商提供的技术数据表。
- 修订日期：2023年XX月XX日

Xi'ya