

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-31

MSDS标题

对苯基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

联苯甲醛;4-联苯基甲醛;2-苯基苯甲醛

CAS号

3218-36-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄甲氧羰基-L-缬氨酸
- 化学式 $C_{20}H_{21}NO_4$
- CAS号: 68858-20-8
- 分子量 339.39 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: 苄甲氧羰基-L-缬氨酸
- CAS号: 68858-20-8
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性质描述

- 危险性分类:

- 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。
- 主要危害：
 - 可能引起眼睛和皮肤刺激。
 - 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。
- 预防措施：
 - 避免吸入粉尘。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
 - 在通风良好的区域使用。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：如不慎吞食，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（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免产生粉尘。
 - 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 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
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 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：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50大鼠，口服）>2000 mg/kg
- 刺激性：可能引起眼睛和皮肤轻微刺激。
- 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。
- 环境危害：避免大量释放到环境中。

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：无
- 包装类别：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：符合化学品安全管理相关法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa