

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

苄甲氧羰基-L-缬氨酸安全技术说明书

产品标题

Fmoc-L-缬氨酸

CAS号

68858-20-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：苄甲氧羰基-L-赖氨酸盐酸盐
- 化学式 $C_{21}H_{25}ClN_2O_4$
- CAS号：139262-23-0
- 分子量 404.89 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
 - 呼吸道刺激 (类别 2)
- GHS标签要素：
 - 象形图：[刺激性象形图]
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性描述

- 产品名称: 苄甲氧羰基-L-赖氨酸盐酸盐
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [供应商紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 苄甲氧羰基-L-赖氨酸盐酸盐
- CAS号: 84000-42-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，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: 不要催吐。立即就医并提供产品标签或MSDS

泄露应急处理

- 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（如氯化氢、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。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项:

- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
 - 手部：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~200°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性 (1%水溶液)

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：低毒 [LD50]大鼠，口服 [>2000 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 化学品法规：符合REACH和CLP法规要求。

Xinya