

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-09

MSDS标题

N-丁基咪唑安全技术说明书

产品标题

1-丁基咪唑;1-正丁基咪唑;正丁基咪唑

CAS号

4316-42-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄甲氧羰基-L-蛋氨酸
- 化学式 $C_{20}H_{21}NO_4S$
- CAS号: 71989-28-1
- 分子量 371.45 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:
- 苄甲氧羰基-L-蛋氨酸 Fmoc-L-Methionine $\geq 98\%$
- 杂质:
- 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据当前可用数据）
- 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。
- 预防措施:
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、实验室外套）。
- 避免直接接触和吸入粉尘。
- 操作后彻底清洗双手。

急救措施

- 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:
- 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触:
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入:
- 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

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、硫氧化物）。
- 消防员防护:
- 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护:
- 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 清理方法:
- 用干净的铲子或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。将泄漏物放入合适的容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 使用后密封容器，避免受潮。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。
- 保持容器密封，避免光照。

接触控制

- 工程控制：
 - 使用局部排风或通风系统。
- 个人防护装备：
 - 防护手套（如丁腈手套）、护目镜、实验室外套。
- 卫生措施：
 - 操作后彻底清洗双手和暴露的皮肤。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C（分解）
- 溶解度：
 - 溶于二甲基亚砷（DMSO）、二甲基甲酰胺（DMF）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：
 - 在正常条件下稳定。
- 不相容物质：
 - 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：
 - 燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 无明确数据，但应避免直接接触和吸入。
- 皮肤刺激：
 - 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：
 - 可能引起轻微刺激。
- 吸入危害：
 - 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 无明确数据，但应避免释放到环境中。
- 生物降解性：
 - 无明确数据。
- 环境危害：
 - 对水生生物可能有害。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装:
- 使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：不适用
- 运输注意事项:
- 保持容器密封，避免受潮和高温。

法规信息

- 法规遵循:
- 符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）。
- 特殊规定:
- 无特殊规定。

其他信息

- 修订日期：根据实际情况填写
- 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。