

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-02

MSDS标题

1, 3-二-Boc-2-(三氟甲基磺酰)胍安全技术说明书

产品标题

1, 3-二叔丁氧羰基-2-(三氟甲磺酰基)胍

CAS号

207857-15-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苄氧羰基-N'-三苯甲基-D-组氨酸
- 化学式 $C_{40}H_{33}N_3O_4$
- CAS号: 135610-90-1
- 分子量 619.71 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 N-苄氧羰基-N'-三苯甲基-D-组氨酸
- CAS号: 109425-51-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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:
- 可能引起眼睛和皮肤刺激。
- 吸入粉尘可能引起呼吸道不适。
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘。
- 使用适当的防护设备（如手套、护目镜和实验室外套）。
- 操作后彻底清洗双手。

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皮肤。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如不慎吞食，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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。避免产生粉尘。

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。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 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:
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验室外套。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约180-185°C（分解）。
- 溶解度：溶于二甲基甲酰胺（DMF）、二氯甲烷（DCM）、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：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50未明确）。
- 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：无明确数据，建议避免释放到环境中。
- 生物降解性：不易生物降解。

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废弃物处理公司处理。

运输信息

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

法规信息

- 法规遵从性：符合化学品安全法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya