

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

N-Cbz-ε-氨基己酸安全技术说明书

产品标题

N-苄氧羰基--6-氨基己酸

CAS号

1947-00-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Cbz-ε-氨基己酸
- 化学式 $C_{14}H_{19}NO_4$
- CAS号: 1947-00-8
- 分子量 265.31 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-Cbz-ε-氨基己酸
- CAS号: 1156-91-2
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有长期持续的有害影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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。立即就医。
- 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。如有不适，立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 (大鼠) >2000 mg/kg
- 经皮: LD50 (兔子) >2000 mg/kg
- 吸入：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不利影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：无
- 包装类别：无
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

法规信息

- 国际法规：无特定法规
- 中国法规：无特定法规

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。