

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-27

MSDS标题

苄氧羰基-L-谷氨酸安全技术说明书

产品标题

CBZ-L-谷氨酸

CAS号

1155-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-丁基咪唑
- 化学式 $C_7H_{12}N_2$
- CAS号: 4316-42-1
- 分子量 124.18 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-丁基咪唑
- CAS号: 4316-42-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确的其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
 - 急性毒性 (经口, 类别 4)
 - 急性毒性 (经皮, 类别 4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀性、健康危害
 - 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
 - H302: 吞咽有害
 - H312: 皮肤接触有害
 - 预防措施:
 - 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
 - P337+P313: 如眼睛刺激持续, 就医

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气。
- 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：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱胺味
- 沸点：约 230°C
- 熔点：-50°C
- 密度：0.98 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：溶于水和有机溶剂
- 闪点：约 110°C

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 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。

运输信息

- UN编号: 未明确
- 运输名称: 有机碱性液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和剧烈震动。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 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