

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-20

MSDS标题

苄氧羰基-L-蛋氨酸安全技术说明书

产品标题

CBZ-L-蛋氨酸;N-苄氧羰基-L-甲硫氨酸;CBZ-L-甲硫氨酸

CAS号

1152-62-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,2-二苯乙烷
- 化学式 $C_{14}H_{14}$
- CAS号：103-29-7
- 分子量 182.26 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：1,2-二苯乙烷 ($\geq 99\%$)
- 杂质：可能含有微量苯、甲苯等有机溶剂（根据生产工艺）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（根据当前数据，1,2-二苯乙烷未被列为危险化学品）。

- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 长期或大量接触可能对健康产生不良影响。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 在通风良好的地方使用。

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：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：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 消防员防护：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、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物。
- 收集后放入合适的容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 使用局部排气通风。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防护服（如实验服）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：52-54°C
- 沸点：285°C
- 密度：1.08 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50数据未明确）。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 长期接触影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：1,2-二苯乙烷
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

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

- 参考资料：根据供应商提供的技术资料和相关文献整理。
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本报告仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya