

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-24

MSDS标题

叔丁氧羰基-L-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

BOC-L-脯氨酸

CAS号

15761-39-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2-双(二苯基膦)乙烷
- 化学式 $C_{26}H_{24}P_2$
- CAS号: 1663-45-2
- 分子量 398.42 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: 1, 2-双(二苯基膦)乙烷
- CAS号: 1663-45-2
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据实际产品填写)
- 杂质: 根据实际产品填写

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃固体（类别2）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H228 易燃固体
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P240 容器和接收设备接地
 - P241 使用防爆电气设备
 - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物）。
- 消防员防护装备：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。
- 泄漏处理：
 - 避免扬尘，用干净的铲子收集泄漏物并置于密闭容器中。
 - 用砂土或其他惰性材料吸附残留物。
 - 彻底清洁受污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与氧化剂接触。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离热源、火花和明火。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\approx 140-142^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx >300^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 闪点 $\approx >200^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：磷氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮（兔子 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：无数据。
- 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

- 联合国编号：未列出
- 运输名称：非危险品（根据实际法规填写）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：根据当地化学品管理法规填写。

其他信息

- 修订日期：根据实际填写
- 版本号：根据实际填写
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行验证和补充。