

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

(R)-1-苄基-N-Boc-DL-脯氨酸安全技术说明书

### 产品标题

(R)-1-苄基-N-Boc-DL-脯氨酸

### CAS号

706806-60-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-2-己基异氰酸酯
- 化学式  $C_7H_{13}NO$
- CAS号: 745783-78-2
- 分子量  $127.18 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 急性毒性 (吸入、皮肤接触): 类别3
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
  - 呼吸道致敏: 类别1
- 危险性说明:
  - H301 吞咽有毒。
  - H311 皮肤接触有毒。
  - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

- H317可能导致皮肤过敏反应。
- H331吸入有毒。
- H334吸入可能导致过敏或哮喘症状。
- 预防措施:
- P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P310如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 产品名称: (S)-(+)-2-己基异氰酸酯
- 同义词: (S)-2-己基异氰酸酯
- 用途: 有机合成中间体，用于医药、农药及精细化学品生产。
- 供应商: [供应商名称]
- 应急电话: [供应商提供的应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称: (S)-(+)-2-己基异氰酸酯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

## 消防措施

- 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。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至少15分钟。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。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 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。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
  - 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂。
- 闪点：[请填写具体闪点]

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂、强酸、强碱接触。
- 危险反应：与水反应生成二氧化碳和胺类化合物。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 吸入：可能导致呼吸道刺激和肺损伤。
  - 皮肤接触：可能导致皮肤灼伤和过敏反应。
  - 眼睛接触：可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道过敏和皮肤敏感。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号: UN2206
- 运输名称: 异氰酸酯, 毒性液体
- 包装类别: II
- 运输标签: 有毒、腐蚀性

## 其他信息

- 法规遵从: 符合REACH/CLP等法规要求。