

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

N-Boc-(R)-(+)-2-(4-氟苄基)-DL-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

N-Boc-(R)-(+)-2-(4-氟苄基)-DL-脯氨酸

CAS号

706806-64-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-(+)-1-(4-甲氧基苯基) 异氰酸乙酯
- 化学式 $C_{10}H_{11}NO_2$
- CAS号: 745783-82-8
- 分子量 177.20 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: (R)-(+)-1-(4-甲氧基苯基) 异氰酸乙酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [如有, 请列出具体杂质及其含量]

危险性质描述

- 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
- 对水生环境有害：类别2

- 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
- H400□对水生生物毒性极大

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少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。

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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、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。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。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。
- 个体防护：
- 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。

理化特性

- 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

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、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：
- 吸入：可能引起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。
- 食入：可能引起胃肠道刺激和中毒。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水环境中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：有毒物质

法规信息

- 法规依据：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya