

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

二异丙基甲酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N,N-二异丙基甲酰胺

### CAS号

2700-30-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 Na-Boc-L-赖氨酸
- 化学式  $C_{11}H_{22}N_2O_4$
- CAS号: 13734-28-6
- 分子量  $246.3 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: Na-Boc-L-赖氨酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：低毒性，可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有轻微毒性。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

## 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，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，就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

## 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：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后放入合适的容器中处理。
- 环境注意事项：避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 密封保存，避免吸潮。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 眼睛：佩戴安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防护手套和实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）。
- pH值：约7-9（1%水溶液）

## 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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50大鼠，口服）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有轻微毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。
- 建议：交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 参考文献：化学品数据库、实验室测试数据。
- 修订日期：[填写日期]

Xinya