

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

N-叔丁氧羰基六亚甲基亚胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识


- 化学品名称 N-叔丁氧羰基六亚甲基亚胺
- 化学式  $C_{11}H_{21}NO_2$
- CAS号: 123387-52-0
- 分子量 199.29 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 95\%$  (或根据实际规格)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如六亚甲基亚胺、二碳酸二叔丁酯)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3 H316)
  - 眼睛刺激 (类别2A H319)
  - 特定目标器官毒性 (单次接触) (类别3 H335)

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入或接触可能致敏。

## 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: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处(2-8°C)远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
  - 手套: 丁腈橡胶手套。
  - 眼睛: 化学护目镜。
  - 呼吸: 如粉尘或蒸气产生, 使用N95口罩或半面罩。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体。
- 沸点: ~250°C(预估, 需实验数据)。
- 闪点: >100°C(非易燃)。
- 溶解度: 易溶于有机溶剂(如DCM、THF)难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱（Boc基团易脱保护）。
- 禁忌物：氧化剂、强酸（如TFA）强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50无数据，参考类似Boc化合物）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 致敏性：无明确数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：供应商数据（Sigma-Aldrich等数据库）。
- 修订日期：[填写日期]