

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-30

### MSDS标题

N-叔丁氧羰基咪唑安全技术说明书

### 产品标题

N-叔丁氧羰基咪唑

### CAS号

49761-82-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-叔丁氧羰基咪唑

- 化学式  $C_8H_{12}N_2O_2$

- CAS号: 49761-82-2

- 分子量  $168.20 \text{ g/mol}$

- 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

- 化学名称: N-叔丁氧羰基咪唑

- CAS号: 24424-99-5

- 含量:  $\geq 98\%$

- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）

### - GHS标签要素:

- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H302: 吞咽有害
- H312: 皮肤接触有害
- H332: 吸入有害

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：使用适当的呼吸器。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：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：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约250°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、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：
  - 经口LD50: 约500 mg/kg(大鼠)
  - 经皮LD50: 约2000 mg/kg(兔子)
  - 吸入LC50: 未确定
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒

- 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：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列出
- 运输名称：未列出
- 包装类别: III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。