

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

甲氧丁巴胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲氧丁巴胺
- 化学式  $C_{18}H_{23}NO_4$
- CAS号：71771-90-9
- 分子量  $317.38 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质  $\geq 98\%$   $\square$  HPLC  $\square$
- 杂质： $\leq 2\%$  （溶剂残留或其他副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别3（推测）
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2
  - 象形图：⚠ （警告）
  - 警示词：危险

- 主要危害：
- 可能引起中枢神经系统刺激或抑制
- 过量接触导致心悸、高血压、幻觉
- 对眼睛、皮肤有刺激性

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

## 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）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 温度[2-8°C]冷藏)
- 条件：避光、密封、干燥，远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈手套
- 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~150-155°C]推测)

- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）
- pKa~9.5（估算）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热分解可能产生CO、NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（推测数据）：
- 大鼠LD<sub>50</sub>口服~150 mg/kg（估算）
- 症状：焦虑、心动过速、瞳孔散大。
- 长期效应：未充分研究，可能具神经毒性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（预测）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：未列明（需根据法规确认）
- 运输名称：有机毒性固体，未另列明（N.O.S.）
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国：可能受《非药用类麻醉药品和精神药品管制品种增补目录》监管。
- 国际：部分国家列为管制物质（如美国DEA暂未列管，但受类似物法规限制）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者须自行确认合规性。