

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

### MSDS标题

4, 6-二氢-1H-吡咯[3,4-C]吡唑-5-甲酸丁酯安全技术说明书

### 产品标题

4, 6-二氢-1H-吡咯[3,4-C]吡唑-5-甲酸丁酯;5-BOC-4,6-二氢-1H-吡咯并[3,4-C]吡唑

### CAS号

657428-42-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 6-二氢-1H-吡咯[3,4-C]吡唑-5-甲酸丁酯
- 化学式  $C_{10}H_{15}N_3O_2$
- CAS号: 657428-42-7
- 分子量  $209.25 \text{ g/mol}$
- 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: 4, 6-二氢-1H-吡咯[3,4-C]吡唑-5-甲酸丁酯
- CAS号: 待查询
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料或副产物)

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：未分类（需进一步实验数据）
- 环境危害：未分类（需进一步实验数据）
- 信号词：无（根据现有数据）
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与强氧化剂接触。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，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。立即就医并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 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：消防人员需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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和强氧化剂。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 密度：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

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

## 毒理学信息

- 急性毒性：暂无数据（需进一步实验）。
- 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：暂无数据（需进一步实验）。
- 持久性和降解性：暂无数据。
- 生物蓄积性：暂无数据。

## 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废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品（根据现有数据）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际使用情况进行风险评估。

xinya