

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-09-02

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

丁香亭-3-O-β-D-葡萄糖苷安全技术说明书

### 产品标题

丁香亭-3-O-β-D-葡萄糖苷

### CAS号

40039-49-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-4,6-双[4-(9,9-二苯基-9,10-二氢吡啶)苯基]嘧啶
- 化学式  $C_{67}H_{48}N_4$
- CAS号：2019165-20-7
- 分子量  $909.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

1. 纯度  $\geq 98\%$  [HPLC]
2. 杂质：  $\leq 2\%$  (可能含未反应中间体或溶剂残留)

### 危险性质描述

1. GHS分类：
  - 健康危害：可能造成眼睛刺激（类别2B）吸入或皮肤接触可能致敏。

- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）。

## 2. 象形图：

![GHS符号：感叹号、环境危害]

## 3. 警示词：警告

## 4. 危害声明：

- H319 造成严重眼刺激。

- H413 可能对水生生物造成长期有害影响。

## 急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
2. 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，若刺激持续需就医。
3. 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，并就医。
4. 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
2. 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、苯系物）。
3. 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 环境措施：避免进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
3. 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

1. 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
2. 储存条件：避光、密封保存于干燥惰性气体（如氮气）环境中，温度 $<30^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

1. 工程控制：局部排风系统。
2. 个人防护：
  - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 皮肤：丁腈手套+实验服。

## 理化特性

1. 外观：淡黄色至白色粉末
2. 熔点：~250-300°C（需实测）
3. 溶解度：
  - 易溶于THF、二氯甲烷；
  - 微溶于乙醇；
  - 不溶于水。

## 稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
2. 分解产物：高温下可能产生CO、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

1. 急性毒性（预估）：
  - 口服LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
2. 刺激性：
  - 兔眼试验：轻微刺激性。

## 生态学资料

1. 生物降解性：难降解（预测）。
2. 水生毒性：
  - 藻类EC50 >10 mg/L（预测）。

## 废弃处理

1. 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

1. UN编号：非管制（需进一步确认）。
2. 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

1. 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
2. REACH：需注册（若年产量≥1吨）。

## 其他信息

免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。

**Xiyya**