

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

苄酰基无色亚甲基兰安全技术说明书

### 产品标题

10-苯甲酰基-3,7-双(二甲氨基)吩噻嗪

### CAS号

1249-97-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄酰基无色亚甲基兰
- 化学式: C<sub>23</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>OS
- CAS号: 1249-97-4
- 分子量: 389.52 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

- 主要成分: 苄酰基无色亚甲基蓝 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如甲醇或乙酸乙酯, 需根据工艺说明)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图: [△]
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 粉末可能引起呼吸道或皮肤过敏反应。
- 避免吸入粉尘或接触眼睛。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗, 如出现红肿需就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如砂土）收集, 避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封避光保存于干燥阴凉处, 远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈或聚乙烯材质。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 呼吸防护: N95口罩（如粉尘浓度高）。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末（无色还原态）。
- 熔点: ~150-160°C (示例, 需实测)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在避光干燥条件下稳定, 遇强氧化剂可能分解。
- 避免接触: 强酸、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 以下为假设)
- 大鼠经口LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (低毒)
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类或鱼类可能有慢性影响 (需数据支持)。

## 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 (需确认实际分类)。
- 包装组 III (如适用)。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(需核查)。
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位≥1吨/年)。

## 其他信息

- 参考文献: 提供相关研究或供应商数据。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据。