

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

3-[4-(4-氯苄基)-1-哌嗪基]-1-(1, 2, 3, 6-四氢-1, 3-二甲基-2, 6-二氧化-7H-嘌呤-7-基)丙-2-醇苯甲酸酯  
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: 3-[4-(4-氯苄基)-1-哌嗪基]-1-(1, 2, 3, 6-四氢-1, 3-二甲基-2, 6-二氧化-7H-嘌呤-7-基)丙-2-醇苯甲酸酯
- 化学式: C<sub>28</sub>H<sub>31</sub>ClN<sub>6</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 19977-10-7
- 分子量: 551.04 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

### 成分及组成信息

- GHS分类(预估):
- 急性毒性(口服/皮肤/吸入): 类别4(需实验数据支持)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 可能影响中枢神经系统(需进一步验证)
- 警示词: 警告
- 危险性说明: H302 吞咽有害 H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 3-[4-(4-氯苄基)-1-哌嗪基]-1-(1, 2, 3, 6-四氢-1, 3-二甲基-2, 6-二氧化代-7H-嘌呤-7-基)丙-2-醇苯甲酸酯
- CAS号: [需根据实际查询填写]
- 分子式: C<sub>28</sub>H<sub>32</sub>ClN<sub>7</sub>O<sub>4</sub>
- 分子量: 约566.06 g/mol
- 供应商信息: [企业名称、地址、应急电话]

## 急救措施

- 纯度: ≥98% (或根据实际工艺填写)
- 杂质: 可能含微量哌嗪衍生物或溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)

## 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水, 防止粉尘扩散)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 处理和储存

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

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成, 接地防静电。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥[2-8°C] (如需低温保存)。

## 理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 呼吸防护: N95口罩 (如粉尘存在)。
- 手防护: 丁腈手套。

- 眼睛防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末（假设）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：可能溶于DMSO或甲醇（需验证）
- log P<sub>辛醇/水</sub>：预估>3（疏水性较强）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO或Cl<sub>2</sub>或HCN（需验证）。

## 生态学资料

- 急性毒性（预估LD<sub>50</sub>大鼠，口服）约500-1000 mg/kg（需实验确认）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼黏膜刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

## 废弃处理

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有毒（需测试）。
- 降解性：不易生物降解，避免释放至环境中。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

## 其他信息

- 中国法规：未列入《中国现有化学物质名录》（需核查）。
- REACH需注册（如欧盟市场）。