

## 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-2,6-二氧代-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-2,6-二氧代-7H-嘌呤-7-基)丙-2-醇苯甲酸酯
- 化学式  $C_{28}H_{31}ClN_6O_4$
- CAS号：19977-10-7
- 分子量  $551.04 \text{ g/mol}$
- 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

- 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/甲醇（需验证）
- $\log P$ （辛醇/水）：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/Cl<sub>2</sub>/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）。