

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

## MSDS标题

N-(4-异硫氰基苄基)-4-[5-(4-甲氧基苯基)-2-噁唑]溴化吡啶安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(4-异硫氰基苄基)-4-[5-(4-甲氧基苯基)-2-噁唑]溴化吡啶
- 化学式: -
- CAS号: 155862-90-1
- 分子量: 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
N-(4-异硫氰基苄基)-4-[5-(4-甲氧基苯基)-2-噁唑]溴化吡啶	(请补充)	≥95%
杂质 (如溶剂残留)	(请补充)	≤5%

## 危险性质描述

### GHS分类 (根据化学品特性调整)

- 健康危害:

- 皮肤刺激[Category 2]
- 眼睛刺激[Category 2]
- 呼吸道刺激[Category 3]
- 可能的致敏性（如有数据支持）
- 环境危害：可能对水生生物有毒（需实验数据支持）

### 信号词：警告[Warning]

### 危险性说明：

- H315 - 造成皮肤刺激
- H319 - 造成严重眼睛刺激
- H335 - 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

### 吸入：

- 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

### 皮肤接触：

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、溴化氢）。
- 防护措施：消防员应佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离区域，防止扩散，联系专业处理机构。

## 处理和储存

### 操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用防爆电器设备。

### 储存条件：

- 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂和强酸。
- 储存温度[2-8°C]（如需冷藏）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95或更高防护口罩。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：（请补充）
- 沸点：（请补充）
- 溶解度：（请补充，如溶于DMSO、DMF等有机溶剂）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常储存条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO、CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、HBr等。

## 毒理学信息

- （需实验数据支持，以下为推测）
- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：（待测定）
  - 皮肤刺激性：可能引起中度刺激。
  - 致敏性：异硫氰酸酯基团可能引起过敏反应。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免排放至环境中。
- 水生毒性：可能对鱼类和水生生物有毒。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。
- 不得排入下水道或自然环境。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：实验室化学品
- 包装类别[III]（如适用）

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：如REACH注册（如适用）。

## 其他信息

- 修订日期：（请补充）
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

xinya