

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-08

### MSDS标题

PEG酯酶安全技术说明书

### 产品标题

PEG酯酶

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-4-(4-甲氧基苯基)咪唑
- 化学式  $C_{11}H_9BrN_2O$
- CAS号: 941294-41-3
- 分子量  $265.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量溴化物或前体残留。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未完全评估, 建议按有害物质处理。
  - 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起刺激  $\text{Category 3}$

- 严重眼损伤/刺激：可能引起眼刺激[Category 2A]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未明确。
- 警示词：警告
- 危险性说明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭、避光，存放于干燥阴凉处[2-8°C建议]。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待测定（文献值约150-160°C）
- 沸点/分解点[>200°C]分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温可能分解释放Br<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，建议按嘧啶类化合物处理[L<sub>50</sub>估计>500 mg/kg(大鼠口服)]。
- 刺激性：皮肤/眼刺激可能。
- 长期毒性：未评估。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需实验数据）。
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）。
- 包装类别[III]如适用）。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位>1吨/年）]。

## 其他信息

- 参考文献：根据实验数据更新。
- 修订日期：（填写最新日期）