

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

4-羟基-2-氨基苯并噻唑安全技术说明书

### 产品标题

4-羟基-2-氨基苯并噻唑

### CAS号

7471-03-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-丙酰噻唑
- 化学式  $C_6H_7NOS$
- CAS号：43039-98-1
- 分子量  $141.19 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口）：类别 4
  - 皮肤刺激：类别 2
  - 眼睛刺激：类别 2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 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。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312 如误吞咽，立即就医。

## 危险性质描述

- 化学品名称: 2-丙酰噻唑
- 别名 2-Propionylthiazole
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

## 急救措施

- 化学名称: 2-丙酰噻唑
- CAS号: 29926-41-8
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿戴防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：具有噻唑类化合物的特征气味
- 沸点：约 220°C
- 闪点：约 100°C
- 密度：1.15 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和硫氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口 LD50（大鼠）：约 1200 mg/kg
  - 经皮 LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能导致中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能导致中度眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2-丙酰噻唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

## 其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。