

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-18

### MSDS标题

6-氨基-4-甲基-2H-1,4-苯并恶嗪-3(4H)-酮安全技术说明书

### 产品标题

6-氨基-4-甲基-2H-1,4-苯并恶嗪-3(4H)-酮

### CAS号

103361-43-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-壬炔酸
- 化学式  $C_9H_{14}O_2$
- CAS号：1846-70-4
- 分子量  $154.211 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量未反应原料（如壬炔）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 象形图：腐蚀性[GHS05]
- 信号词：危险
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性/有毒气体[CO][CO2][炔类化合物]。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA][]穿戴化学防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆电器设备。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂/碱类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
- 手套：丁腈橡胶/氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。
- 防护服：防酸碱工作服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 熔点/沸点[~-10°C / ~250°C[]分解)
- 闪点[>110°C[]闭杯)

- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 密度 $\sim 0.95 \text{ g/cm}^3$  (20°C)
- pKa $\sim 4.5$  (估算值)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应放热，可能产生易燃气体。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、炔烃碎片。

## 毒理学信息

- 急性毒性（估算数据）：
- 经口LD50（大鼠） $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （类似羧酸类）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤
- 长期效应：无充分数据，建议按腐蚀性物质处理。

## 生态学资料

- 水生毒性（EC50（藻类） $\sim 10 \text{ mg/L}$ （预测值）），对水生生物有害。
- 降解性：可能需数周生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，酸性
- 包装类别：III（如适用）

## 法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号对应条目）
- 欧盟：REACH注册号（如适用）

## 其他信息

- 本报告基于现有数据编制，使用者应自行评估适用性。
- 更新日期：[填写日期]

Xiya