

# MSDS

<b>国标编号:</b>	61842
<b>C A S:</b>	504-24-5
<b>中文名称:</b>	4-氨基吡啶
<b>英文名称:</b>	4-Aminopyridine ; Y-Pyridylamine
<b>别名:</b>	Y-吡啶胺 ; 对氨基吡啶
<b>分子式:</b>	C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> ; NC <sub>5</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>
<b>分子量:</b>	94.12
<b>熔 点:</b>	158 ~ 159°C 沸点 : 273
<b>密 度:</b>	
<b>蒸汽压:</b>	1.73kPa(180°C)
<b>溶解性:</b>	溶于水、乙醚、苯, 易溶于乙醇
<b>稳定性:</b>	稳定
<b>外观与性状:</b>	无色针状结晶
<b>危险标记:</b>	14(毒害品)
<b>用 途:</b>	用于有机合成及制药工业

## 2.对环境的影响:

### 一、健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 健康危害：对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。高浓度摄入可引起呼吸衰竭、致死。

### 二、毒理学资料及环境行为

毒性：属高毒类。 急性毒性：LD5020mg/kg(大鼠经口)

危险特性：遇明火、高热可燃。与强氧化剂可发生反应。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。 燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

3.现场应急监测方法:

4.实验室监测方法:

环境水和底质样品中 2-和 4-氨基吡啶的测定[刊,日]/Hattori Y. ; Sugimae A. , Kuge Y.—//日本化学会社.-1984 , (12).-1895 ~ 1900 《分析化学文摘》 1986.11

5.环境标准:

美国 车间卫生标准 2mg/m<sup>3</sup> (2-氨基吡啶)

6.应急处理处置方法:

### 一、泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，周围设警告标志。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，用收集回收或无害处理后废弃。

### 二、防护措施

呼吸系统防护：高浓度环境中，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴自给式呼吸器。 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 防护服：穿相应的防护服。 手防护：戴防化学品手套。 其

它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。工作服不要带到非作业场所，单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。

### 三、急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。注意手、足和指甲等部位。 眼睛接触：立

即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。

呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 食入：误服者立即漱口，给饮大量温

水，催吐。就医。

灭火方法：干粉、泡沫、二氧化碳、砂土。