

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-23

**MSDS标题**

5-乙基-2-甲基吡啶安全技术说明书

**产品标题**

5-乙基-2-甲基吡啶;5-乙基-2-皮考林

**CAS号**

104-90-5

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 5-乙基-2-甲基吡啶

化学品英文名: 5-ETHYL-2-METHYLPYRIDINE

5-乙基-2-甲基吡啶, 5-乙基-2-甲基-吡啶, 5-乙基-2-甲基吡啶, 2-甲基-5-乙基吡啶  
 C8-H11-N, "2-picoline, 5-ethyl-", "2-picoline, 5-ethyl-", "pyridine, 5-ethyl-2-methyl-",  
 "pyridine, 5-

"ethyl-2-methyl-", aldehyde-collodine, aldehydine, "2, 5-aldehydine", "2, 5-aldehydine",  
 "collidine,

别名: aldehydecollidine", 3-ethyl-6-methylpyridine, 3-ethyl-6-methylpyridine, 5-ethyl-3-  
 methylpyridine, 5-ethyl-3-  
 methylpyridine, 5-ethyl-alpha-picoline, 5-ethyl-alpha-picoline, 5-ethyl-2-picoline, 5-  
 ethyl-2-picoline, MEP,  
 2-methyl-2-ethylpyridine, 2-methyl-2-ethylpyridine, 6-methyl-3-ethylpyridine, 6-  
 methyl-3-ethylpyridine,  
 "methyl ethyl pyridine"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:**成分及组成信息**

名称	CAS序列号	初始危害	%
5-乙基-2-甲基吡啶	104-90-5	C	>98

EC 号码: 203-250-0

R 代码: R20/21/22, R34, R41

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。

### 潜在健康作用 (危害)

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

# **医生须知**

本物质无数据.

## **消防措施**

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## **个体防护设备**

不透气密闭化学防护服。

## **泄露应急处理**

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收集泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## **处理和储存**

## **操作程序**

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## **与其它分类的化学品安全储存**

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## **接触控制**

## **接触控制**

5-乙基-2-甲基吡啶：

CAS:104-90-5

## **物料数据**

## **个体防护**

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

### 物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 121.18

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液) : 这里不适用

挥发性成份 (% 体积) : 无

相对蒸气密度 (空气=1) : 4.2

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [C]: 178

比重 (水=1) : 0.919

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [C]: 66.11

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

### 5-乙基-2-甲基吡啶

## 毒性和刺激性

### 毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 368 mg/kg

皮下 (大白鼠) LD50 826 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 282 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠) 294 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 1000 mg/kg

皮肤 (豚鼠) 半致死剂量LD50 2500 mg/kg

### 刺激性

皮肤 10mg/24h(open) 严重的

皮肤 500 mg(open) 严重的

眼睛 0.25 mg(open) 严重的

## 生态学资料

毒性鱼类: TL<sub>m</sub>(24-96)1690-5640mg/L 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib.190-2830mg/L 生物积累: not sig 厌氧作用: v slow degrad - acclim 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. algae110-4300mg/L 生物降解: slow 非生物过程: RxnOH\*, photol, nophotox&hydrol

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
5-乙基-2-甲基吡啶	HIGH	No data	LOW	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码. :	2300	联合国包装类别:	III
货运名称:2-甲基-5-乙基吡啶			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2300	包装类别:	III
特殊条款:	无		
货运名称: 2-METHYL-5-ETHYLPYRIDINE			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2300	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	无
限制数量:	5 L		
货运名称: 2-METHYL-5-ETHYLPYRIDINE			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R34 R41

## 安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。  
S25 预防跟眼睛接触。  
S36 穿戴适当的保护性服装。  
S51 仅应该在通风的地点使用。  
S09 保持容器在通风的地点。  
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。  
S07 保持容器严实封闭。  
S27 立即脱去所有被污染的衣服。  
S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。  
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

5-乙基-2-甲基吡啶 (CAS: 104-90-5) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,

GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 其他信息

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R34 R41