西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-17

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

别名： 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, 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) **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

Xiya

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C⊠0 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。

xiya

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客泄漏物。 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

xiya

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 (ºC): 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（℃）: 无
粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

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

Xiya

生态学资料

毒性鱼类: TLm(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。

Xiya

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