

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

1-丁基-4-甲基氯化吡啶鎓安全技术说明书

### 产品标题

1-丁基-4-甲基吡啶氯化物

### CAS号

112400-86-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 5-三甲基吡嗪
- 化学式  $C_7H_{10}N_2$
- CAS号：14667-55-1
- 分子量  $122.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2, 3, 5-三甲基吡嗪
- CAS号：14667-55-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分和其他有机杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
  - H226 易燃液体和蒸气。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
  - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
  - P233 保持容器密闭。
  - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
  - P241 使用防爆电气设备。
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、排水沟和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作区域应通风良好。
  - 远离火源和热源。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离火源和热源。
  - 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：具有类似坚果的香气。
- 沸点：约170-172°C
- 闪点：约60°C
- 密度：约0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，确保容器密封良好。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度（GHS）》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0