

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-15

#### MSDS标题

5-甲基壬烷安全技术说明书

#### 产品标题

5-甲基壬烷

#### CAS号

15869-85-9

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基壬烷
- 化学式□C10H22
- CAS号: 15869-85-9
- 分子量□142.28 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

#### 成分及组成信息

- 化学名称: 5-甲基壬烷
- CAS号: 15869-93-9
- 含量: ≥98%
- 杂质: 其他烷烃类化合物(≤2%)

# 危险性质描述

- GHS分类:



- 易燃液体,类别3
- 皮肤刺激,类别2
- 吸入危害,类别1
- 危险性说明:
- H226□易燃液体和蒸气。
- H315□造成皮肤刺激。
- H336[]可能引起昏昏欲睡或眩晕。
- 预防措施:
- 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。
- P241□使用防爆电气设备。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 应急响应:
- P303 + P361 + P353□如皮肤(或头发)沾染,立即脱掉所有受污染的衣服,用大量水冲洗皮肤。
- P370 + P378 火灾时,使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器灭火。

### 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,给予吸氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。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: 不要催吐。立即就医,并携带化学品标签或容器。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险: 燃烧时可能产生有毒烟雾(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

#### 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 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,并按照当地法规处理。

#### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作,避免吸入蒸气。
- 远离火源和热源。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、通风良好的地方,远离火源和热源。
- 保持容器密闭,避免与氧化剂接触。

#### 接触控制

- 工程控制: 提供局部排气通风或全面通风。
- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 在蒸气浓度较高时, 佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿防静电工作服。

#### 理化特性

- 外观与性状: 无色透明液体。
- 气味: 轻微烃类气味。
- 沸点: 约180°C
- 熔点: 约-50°C
- 密度[]0.74 g/cm<sup>3</sup>
- 闪点:约45℃
- 爆炸极限: 0.7% 5.0% (体积比)

## 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。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

#### 毒理学信息

- 急性毒性:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。
- 皮肤接触: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛接触: 可能引起轻微刺激。
- 食入: 可能引起胃肠道不适。
- 慢性毒性: 长期接触可能导致皮肤干燥和刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

#### 废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理。

# 运输信息

- 联合国编号[JUN3295
- 运输名称: 烃类液体, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免高温和明火,保持容器密闭。

# 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

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

