

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

4-甲基壬烷安全技术说明书

产品标题

对甲基壬烷

CAS号

17301-94-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲基壬烷
- 化学式 $C_{10}H_{22}$
- CAS号：17301-94-9
- 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 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。
- 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。
 - P242 只能使用不产生火花的工具。
 - 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。
- 事故响应：
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P337 + P313 如眼睛刺激持续：就医。
 - P370 + P378 火灾时：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 安全储存：
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 化学品名称：4-甲基壬烷
- 同义词 4-Methylnonane
- 供应商信息：
 - 供应商名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：4-甲基壬烷
- CAS号：17301-94-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量其他烷烃异构体。

消防措施

- 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触眼睛、皮肤和衣物。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 远离热源、火花和明火。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：戴防护手套，穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：轻微烃类气味。
- 沸点：约180-185°C
- 熔点：约-50°C
- 闪点：约50°C
- 密度：约0.74 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂。

毒理学信息

- 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：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议焚烧处理。

法规信息

- 联合国编号：UN3295
- 运输名称：烃类液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火。

其他信息

- 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。