

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

二氢异苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

1, 3-二氢异苯并呋喃

CAS号

496-14-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氢异苯并呋喃
- 化学式 C_8H_8O
- CAS号：496-14-0
- 分子量 120.15 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：二氢异苯并呋喃
- CAS号：496-16-2
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

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)
- 可能对呼吸道有刺激性

- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

- 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: 使用不产生火花的工具
- P243: 采取防止静电放电的措施
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- 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: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- P304+P340: 如误吸入: 将患者移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的体位
- 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
- P312: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
- P337+P313: 如眼刺激持续: 求医/就诊
- P370+P378: 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火

- 安全储存:

- P403+P235: 存放在通风良好的地方。保持低温
- P403+P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

- 废弃处置:

- P501: 按照当地法规处置内容物/容器

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, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 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：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 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：戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具
- 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
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点: -20°C
- 沸点: $140-142^{\circ}\text{C}$
- 闪点: 32°C
- 密度: 1.04 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 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：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：可生物降解
- 非生物降解性：在环境中可能持久存在

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置

运输信息

- UN编号：1993
- 危险类别：3
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全技术说明书编写指南》

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya