

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

2-乙基呋喃安全技术说明书

产品标题

2-乙呋喃

CAS号

3208-16-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙基呋喃
- 化学式 C_6H_8O
- CAS号：3208-16-0
- 分子量 96.13 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：2-乙基呋喃
- CAS号：3208-16-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H225高度易燃液体和蒸气。
- 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。
- 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。
- P241使用防爆电气设备。
- P242只能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只能在室外或通风良好的地方使用。
- 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：禁止催吐。如患者清醒且无意识障碍，可给予饮水。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道、排水沟或受限空间。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，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：

- 在通风良好的地方操作。
- 避免与氧化剂接触。
- 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。
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：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：具有特殊气味。
- 沸点 $\square 92-94^{\circ}\text{C}$
- 熔点 $\square -80^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\square -7^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\square 0.91\text{ g/cm}^3$ (20 $^{\circ}\text{C}$)
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：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。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无明确数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- 《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：[填写日期]
- 版本号：1.0