

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

3-溴呋喃安全技术说明书

产品标题

3-溴呋喃

CAS号

22037-28-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴呋喃
- 化学式 C_4H_3BrO
- CAS号：22037-28-1
- 分子量 146.97 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：3-溴呋喃
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的溴化物或呋喃衍生物

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）
- 吸入危害（类别2）
- 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
 - 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
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
 - P303+P361+P353 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物并用大量水冲洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
 - 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
- 应急响应：
 - P501 将内容物/容器交由专业废物处理机构处理

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免吸入蒸气。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：佩戴耐化学手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约130°C
- 闪点：约25°C
- 密度：1.63 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引发燃烧或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等有毒气体

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：可能引起严重眼睛刺激
 - 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。交由专业废物处理机构处理。

运输信息

- UN编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》
- 国际法规：
 - GHS（全球化学品统一分类和标签制度）
 - REACH（欧盟化学品注册、评估、许可和限制法规）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。