

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

二果糖酐安全技术说明书

产品标题

二果糖酐

CAS号

81129-73-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-正丁基呋喃
- 化学式 $C_8H_{12}O$
- CAS号: 4466-24-4
- 分子量 124.18 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)
 - 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:

- 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。
- 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/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - 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。
 - 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。
- 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/淋浴。
- 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地取出，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灭火。

危险性质描述

- 化学品名称：2-正丁基呋喃
- 别名：2-丁基呋喃
- 供应商信息：
 - 公司名称 XXX 化学品有限公司
 - 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
 - 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：2-正丁基呋喃
- CAS号：4466-24-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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：立即脱去受污染的衣服，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如出现刺激症状，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

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：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：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

接触控制

- 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、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭。
 - 远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特有的呖喃气味
- 沸点：约150°C
- 闪点：约40°C（闭杯）
- 密度：0.89 g/cm³（20°C）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、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: 低毒性, 但可能引起胃肠道不适。
- 慢性毒性: 无明确数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性: 在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性

运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 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

其他信息

- 国际法规: 符合GHS标准
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》