

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

3, 4-呋喃二羧酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

3, 4-呋喃二羧酸二甲酯

CAS号

4282-33-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-呋喃二羧酸二甲酯
- 化学式 $C_8H_8O_5$
- CAS号: 4282-33-1
- 分子量 184.15 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图: 感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼睛刺激
- 预防措施:
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/防护眼镜
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 3,4-呋喃二羧酸二甲酯
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商电子邮件]

急救措施

- 化学名称: 3,4-呋喃二羧酸二甲酯
- CAS号: 4282-32-0
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分或其他有机杂质

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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防护服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防尘口罩（如N95□

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C□分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度: 1.35 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：低毒□LD50 > 2000 mg/kg□大鼠经口）
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：3,4-呋喃二羧酸二甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA清单