

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

衣康酸酐安全技术说明书

产品标题

2-亚甲基丁二酸酐

CAS号

2170-03-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：衣康酸酐
- 化学式 $C_5H_4O_3$
- CAS号：2170-03-8
- 分子量 112.08 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

- 主要成分：衣康酸酐 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分、衣康酸等

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 呼吸道刺激（类别3）
- 危险性说明:
 - H315□造成皮肤刺激
 - H318□造成严重眼损伤
 - H335□可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，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。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：68-70°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮
- 稳定性：在潮湿环境中易水解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 避免接触的条件：潮湿环境、高温
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险反应：与水反应生成衣康酸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 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

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：衣康酸酐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免潮湿和高温。

法规信息

- 法规依据：符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列标准
- 其他法规：符合REACH/CLP等国际法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。