

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

2,3-二甲基马来酸酐安全技术说明书

产品标题

2,3-二甲基马来酸酐

CAS号

766-39-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二甲基马来酸酐
- 化学式 $C_6H_6O_3$
- CAS号：766-39-2
- 分子量 126.11 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：2,3-二甲基马来酸酐
- CAS号：766-39-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、未反应原料

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/雾/蒸气
- 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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：燃烧可能产生刺激性或毒性气体（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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄露处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点 \square 70-72°C
- 沸点 \square 220-222°C
- 密度 \square 1.25 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水

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、强氧化剂、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、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：
- 经口LD50 \square 大鼠)：未明确
- 经皮LD50 \square 兔子)：未明确
- 吸入LC50 \square 大鼠)：未明确
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起刺激
- 眼睛：可能引起严重损伤
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未明确

- 运输名称: 2,3-二甲基马来酸酐
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya