西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

富马酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

反丁烯二酸二甲酯

CAS号

624-49-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：富马酸二甲酯
- 化学式：C6H8O4
- CAS号：624-49-7
- 分子量：144.13 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：富马酸二甲酯
- 纯度：≥99%
- 杂质：微量水分、未反应原料等。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道致敏（类别1）
- 危险性说明：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H317□可能导致皮肤过敏反应。
- H334□吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
- 预防措施：
- P260□不要吸入粉尘/烟/气体/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。
- P301+P330+P331□如误吞咽，漱口，不要催吐。
- 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。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至少15分钟。如有不适，就医。
- 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□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：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，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 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，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。

xiya

- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：102-104°C
- 沸点：193°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 密度：1.37 g/cm³
- 闪点：>110°C

稳定性和反应活性

- 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：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约1200 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（具体需根据运输量及法规确认）。
- 运输名称：富马酸二甲酯。
- 包装类别：III类（低危险性）。

xiya

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REACH、GHS等国际标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya