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 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

异丁酸异戊酯安全技术说明书

产品标题

异丁基异戊酯

CAS号

2050-01-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：异丁酸异戊酯
- 化学式：C9H18O2
- CAS号：2050-01-3
- 分子量：158.24 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：异丁酸异戊酯
- CAS号：2050-09-1
- 含量：≥98%
- 杂质：异丁酸、异戊醇（微量）

Xiya

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 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。
- 预防措施：
- 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。
- 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：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/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。
- 事故响应：
- P370+P378：火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火。
- P403+P235：存放在通风良好的地方。保持低温。
- 储存：
- P403+P233：存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- 废弃处置：
- P501：按照当地法规处置内容物/容器。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险性：易燃液体，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器，直至灭火结束。

xiya

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：提供充分的局部排风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体，具有水果香味。
- 沸点：170-172°C
- 熔点：-80°C
- 闪点：54°C（闭杯）
- 密度：0.86 g/cm³（20°C）
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 蒸气压：0.5 mmHg（20°C）

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

xiya

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50□>5000 mg/kg
- 兔经皮LD50□>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 非生物降解性：无显著影响。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议焚烧处理。

运输信息

- 联合国编号□UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋。保持容器密闭。

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

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度□GHS□□
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya