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 2026-01-02

MSDS标题

五氟苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2,3,4,5,6-五氟苯甲醛

CAS号

653-37-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：苄基丙二酸
- 化学式：C10H10O4
- CAS号：616-75-1
- 分子量：194.18 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

Xiya

- H319：造成严重眼睛刺激
- H335：可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P271：只能在室外或通风良好的地方使用
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

危险性质描述

- 化学品名称： 苄基丙二酸
- 同义词： 苯甲基丙二酸
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称： 苄基丙二酸
- CAS号： 621-82-9
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应的原料或副产物

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法： 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

xiya

接触控制

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

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味： 无味或轻微气味
- 熔点： 约120-122°C
- 沸点： 分解
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值： 弱酸性

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件： 高温、强氧化剂
- 不相容物质： 强氧化剂、强碱
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口（大鼠□□LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子□□LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激： 可能引起严重刺激
- 吸入毒性： 可能引起呼吸道刺激

xiya

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性： 在环境中可生物降解
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 苄基丙二酸
- 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》
- 国际法规： 符合GHS标准

xiya