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 2019-12-30

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

1,2,4-苯三酚安全技术说明书

产品标题

1,2,4-苯三醇;1,2,4-三羟基苯;偏苯三酚

CAS号

533-73-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,2,4-苯三酚
- 化学式：$C_6H_6O_3$
- CAS号：533-73-3
- 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：1,2,4-苯三酚
- CAS号：533-73-3
- 纯度：≥98%

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- H400：对水生生物毒性极大

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。
- 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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：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。

理化特性

- 外观：白色至浅棕色结晶粉末

xiya

- 熔点：140-142°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：弱酸性

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
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性
- 持久性和降解性：不易降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：1,2,4-苯三酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月

xiya

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际情况采取适当措施。

Xiya