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 2019-12-26

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物安全技术说明书

产品标题

3,3'-二氨基联苯胺盐酸盐;(1,1'-联苯)-3,3'4,4'-四胺四盐酸盐

CAS号

868272-85-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物
- 化学式：C12H14N4.4HCl
- CAS号：868272-85-9
- 分子量：360.11 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

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致癌性：类别1B（可能致癌）
- 危险性象形图：
- 健康危害（骷髅和交叉骨）
- 腐蚀性（腐蚀性物质）
- 信号词：危险

xiya

- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H318：造成严重眼损伤
- H350：可能致癌

危险性质描述

- 产品名称：3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物
- 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-XXXXXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物
- 含量：≥98%
- 杂质：微量水分及其他杂质

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少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。

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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：

xiya

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：浅棕色至棕色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：>300°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性（1%水溶液）

毒理学信息

- 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、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠：500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能致癌（IARC 2B类）。
- 致癌性：可能对人类致癌。

废弃处理

- 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：可能在水生生物中蓄积。

xiya

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xiya