

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-02

### 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: 氘代芘
- 化学式  $C_{16}D_{10}$
- CAS号: 1718-52-1
- 分子量  $212.31 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 氘代芘  $[Deuterated \text{ Pyrene}]$
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- 危险性分类:
- 可燃性固体
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激
- 长期暴露可能对健康有害
  
- GHS标签要素:
- 象形图: [可燃固体象形图]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H228: 易燃固体
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入:
- 迅速将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触:
- 立即用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应, 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安全数据表。

## 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:
- 燃烧可能产生有毒烟雾(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防员防护:
- 佩戴自给式呼吸器和全套防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护:
- 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
- 使用防静电工具收集泄漏物, 放入密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项:
- 防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免产生粉尘。在通风良好的区域操作。
  - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

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

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点: 150-152°C
- 沸点: 404°C
- 密度: 1.27 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 低毒性，但可能引起轻微刺激。
- 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。
- 长期暴露影响：数据不足，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 根据当地法规处理。
  - 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：
  - 避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：氘代苊
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
  - 避免高温和潮湿。
  - 确保包装完好，防止泄漏。

## 法规信息

- 国际法规：
  - 符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：
  - 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。