

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

4,4'-二氨基二苯乙烯二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

4,4-乙炔双苯胺盐酸

CAS号

54760-75-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4'-二氨基二苯乙烯二盐酸盐
- 化学式 $C_{14}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$
- CAS号：54760-75-7
- 分子量 283.20 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

- 主要成分：4,4'-二氨基二苯乙烯二盐酸盐
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、无机盐

危险性质描述

- GHS分类:
- 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：对水生生物有害
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（鱼和树）
- 信号词：警告
- 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
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的库房，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：2-4（1%水溶液）

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、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 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：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4,4'-二氨基二苯乙烯二盐酸盐
- 包装类别：III
- 运输标志：无

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0