

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

4,4'-(E)-二氮烯-1,2-二基二苯甲酸安全技术说明书

产品标题

偶氮苯-4,4-二羧酸

CAS号

586-91-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 4,4'-(E)-二氮烯-1,2-二基二苯甲酸
- 化学式 $C_{14}H_{10}N_2O_4$
- CAS号: 586-91-4
- 分子量 270.24 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 (口服): 未分类
 - 皮肤刺激: 未分类
 - 眼睛刺激: 未分类
 - 呼吸系统刺激: 未分类
 - 致癌性: 未分类
- 危险性说明:
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

- 预防措施:
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、实验室外套）。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作后彻底清洗双手。

危险性质描述

- 产品名称 4,4'-(E)-二氮烯-1,2-二基二苯甲酸
- 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 4,4'-(E)-二氮烯-1,2-二基二苯甲酸
- CAS号: 请根据具体产品查询
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激, 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: 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 清理方法:
- 用干净的铲子或吸尘器收集泄漏物, 避免产生粉尘。
- 将泄漏物放入合适的密闭容器中, 按照当地法规处理。
- 用肥皂和水彻底清洁受污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用防尘口罩以减少吸入风险。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
 - 呼吸防护：在粉尘环境中使用防尘口罩。
 - 防护服：实验室外套或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（粉末或晶体）
- 颜色：淡黄色至棕色
- 气味：无显著气味
- 熔点：约200-220°C[分解]
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 长期暴露影响：无数据

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：无数据

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物处理公司处理。
- 不要直接排入下水道或环境中。

法规信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：不适用
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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REACH和GHS标准。