

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

二苯甲酰对醌二肟安全技术说明书

产品标题

4, 4'-二苯甲酰醌二肟;P,P'-二苯甲酰苯醌二肟

CAS号

120-52-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯甲酰对醌二肟
- 化学式 $C_{20}H_{14}N_2O_4$
- CAS号：120-52-5
- 分子量 346.34 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）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - 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。

危险性质描述

- 产品名称：二苯甲酰对醌二肟
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 主要成分：二苯甲酰对醌二肟 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量未反应原料及副产物 ($\leq 2\%$)

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。如症状持续，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。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色粉末。
- 熔点：约200°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和高温。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激。
- 眼睛：中度刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

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。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：二苯甲酰对醌二肟。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

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: [填写日期]
- 版本: 1.0

xiya