

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

4-氯-3硝基香豆素安全技术说明书

产品标题

4-氯-3硝基-2H-1-苯并吡喃-2-酮

CAS号

38464-20-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 黄酮
- 化学式 $C_{15}H_{10}O_2$
- CAS号: 525-82-6
- 分子量 222.24 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

- 主要成分: 黄酮 (纯度 $\geq 98\%$)
- 其他成分: 可能含有微量杂质 (如溶剂残留)。

危险性质描述

- 危险性类别: 低毒
- 健康危害:
- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起轻微刺激。

- 长期接触可能对皮肤和眼睛有轻微刺激作用。
- 环境危害：对水生生物有低毒性，需避免进入水体。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。
- 环境注意事项：避免泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
- 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风设备。
- 个体防护：
 - 佩戴化学防护手套、护目镜和防护服。
 - 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微芳香气味。
- 熔点：97-99°C
- 沸点：约350°C（分解）

- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50(>5000 mg/kg(低毒))
- 兔子皮肤刺激试验：轻微刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏有轻微影响。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 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：交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：黄酮
- 包装类别：III类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

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

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

XiYiYa