

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

α-萘黄酮安全技术说明书

产品标题

7, 8-苯并黄酮; 苯并黄素

CAS号

604-59-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: α-萘黄酮
- 化学式 $C_{19}H_{12}O_2$
- CAS号: 604-59-1
- 分子量 272.3 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: α-萘黄酮 (≥98%)
- 杂质: 微量萘酚及其他杂质

危险性质描述

- 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
 - 致癌性：类别2（怀疑对人类有致癌性）
- 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
 - H351 怀疑致癌
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）
- 防护措施：消防人员应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
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘

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：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
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，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
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：160-162°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：1.25 g/cm³

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
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50：2000 mg/kg
- 兔子皮肤刺激：中等刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性（IARC 2B类）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

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

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 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