

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

苯并萤蒽安全技术说明书

产品标题

2, 3-苯并荧蒽; 苯并(b)荧蒽; 苯并[e]荧蒽; (B)荧蒽苯并; 苯并(b)萤; 苯并[b]萤蒽; 苯并萤蒽

CAS号

205-99-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: FMOC-肌氨酸
- 化学式: C₁₈H₁₇NO₄
- CAS号: 77128-70-2
- 分子量: 311.3 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: FMOC-肌氨酸 (≥98%)
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如DMF, DCM等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 环境危害：对水生生物有毒。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响。

急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 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：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）。
- 消防员防护：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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

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。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 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。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约150-155°C。

- 溶解性: 溶于DMF[DMSO]微溶于水。
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强酸、强碱和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应: 无特殊危险反应。
- 分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒[LD50]大鼠, 口服>2000 mg/kg]
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重刺激。
- 致敏性: 无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性: 无具体数据。
- 生物蓄积性: 无具体数据。

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: 非危险化学品。
- 包装类别: 无特殊要求。
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性: 符合REACH[CLP等法规要求。
- 其他信息: 无特殊限制。

其他信息

- 参考文献: 无。

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya