

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

5, 7-二羟基-4-甲基香豆素安全技术说明书

产品标题

4-甲基-5, 7-二羟基香豆素; 5, 7-二羟基-4-甲基香豆素

CAS号

2107-76-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-1, 8-萘二甲酸酐
- 化学式 $C_{12}H_5BrO_3$
- CAS号: 24050-49-5
- 分子量 277.07 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

- 化学名称: 3-溴-1, 8-萘二甲酸酐
- CAS号: 129-39-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 对水生环境有害：类别2
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H411 对水生生物有毒，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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或接触皮肤。使用后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 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：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)：无数据
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

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。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品（按当地法规确认）
- 包装类别：III
- 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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa