

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

香豆素498安全技术说明书

产品标题

香豆素498

CAS号

87331-48-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 香豆素498
- 化学式 $C_{16}H_{17}NO_4S$
- CAS号: 87331-48-4
- 分子量 319.38 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: 香豆素498
- CAS No.: 91-64-5
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性描述

- 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- GHS标签要素:

- 象形图:

![GHS象形图](https://www.example.com/ghs-pictogram)

- 信号词：警告

- 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

- 防范说明:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

- P264 操作后彻底清洗皮肤

- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生

- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

- P330 漱口

- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规

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，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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，不时提起上下眼睑。如有不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入合适的容器中处理。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘。操作后彻底清洗。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。
- 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：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：芳香味
- 熔点：68-70°C
- 沸点：298°C
- 密度：1.195 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD50(大鼠)：约1960 mg/kg
 - 皮肤LD50(兔子)：>2000 mg/kg

- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未被IARC、NTP或OSHA列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性: 低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处理。建议焚烧或交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 香豆素498
- 包装类别: III
- 运输标签: 无
- 特殊运输要求: 无

法规信息

- 法规信息: 符合REACH、CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据自身情况评估产品的适用性和安全性。