

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

3-溴苯酐安全技术说明书

产品标题

3-溴-2-苯并[C]呋喃酮

CAS号

6940-49-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二甲氧基-4-甲基苯甲酸
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_4$
- CAS号: 61040-81-1
- 分子量 196.20 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3, 5-二甲氧基甲苯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 环境危害（急性水生毒性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- H短语：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H402 对水生生物有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯生物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：粉尘浓度高时使用P1级防颗粒物口罩。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-153°C
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- pKa~4.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：浓硫酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：CO、CO₂、甲氧基苯衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：无明确数据（类似结构化合物口服LD50~2000 mg/kg）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 致突变性：无数据，建议按潜在危害处理。

生态学资料

- 水生毒性（48h EC50）：水蚤（~10 mg/L，预估）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非限制化学品（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写对应编号]
- Sigma-Aldrich等商业数据库。

Xiyya