

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-07

### MSDS标题

2-丁基-3-(4-羟基苯甲酰基)苯并呋喃安全技术说明书

### 产品标题

2-丁基-3-(4-羟基苯甲酰基)苯并呋喃

### CAS号

52490-15-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：蚁酸钡
- 化学式  $C_{12}H_{10}BaO_4$
- CAS号：541-43-5
- 分子量  $227.36 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：蚁酸钡 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量水分、不溶性碳酸盐。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口，类别3）
  - 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）
- GHS象形图：⚠（警告）、☠（有毒）
- 危险性说明：
- H301☐吞咽会中毒。
- 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：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能需注射硫酸钠解毒）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：高温分解释放有毒钡蒸气☐BaO☐和甲酸蒸气。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防毒面具、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
  1. 用塑料铲收集泄漏物至密闭容器。
  2. 残留物用大量水冲洗（避免流入下水道）。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
  - 禁止与强酸、氧化剂接触。
- 储存条件：
  - 密封保存于干燥、阴凉处，与食品分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - 钡化合物（以Ba计）☐TLV-TWA 0.5 mg/m<sup>3</sup>☐ACGIH☐
- 防护装备：
  - 呼吸防护☐N95口罩（高浓度时用P100☐☐
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 手套材质：丁腈橡胶或氯丁橡胶。

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：分解（约250°C）
- 溶解度：易溶于水（20°C时约25 g/100 mL）
- pH值：7-8（5%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强酸（如硫酸）、氧化剂（如硝酸盐）。
- 分解产物：BaO、CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>约150 mg/kg（钡离子致毒）。
- 慢性影响：长期接触可导致钡中毒（肌肉麻痹、低钾血症）。

## 生态学资料

- 水生毒性：
- 对鱼类LC<sub>50</sub>96h约10-100 mg/L
- 降解性：可生物降解，但钡离子具有持久性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（编号HW24含钡废物）。
- 法规依据：《国家危险废物名录》（2021版）。

## 运输信息

- UN编号：1564
- 运输名称：钡化合物，未另作规定的（N.O.S.）
- 包装类别：III
- 海运/空运：需贴“有毒”标签。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规（REACH Annex XVII限制条款）。

## 其他信息

- 参考文献:
- 《化学物质毒性数据库[RTECS]
- IARC评估报告(Group 3(未归类为致癌物))

XiYiYa