

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-07

### MSDS标题

2-甲基-4-苯基-2-丁醇安全技术说明书

### 产品标题

$\alpha,\alpha$ -二甲基苯丙醇; 二甲基苯乙基原醇; 2-甲基-4-苯基-2-丁醇; 甲基苯丁醇; 4-苯基-2-甲基

### CAS号

103-05-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 酸性紫49
- 化学式  $C_{19}H_{19}N_3NaO_6S_2$
- CAS号: 1694-09-3
- 分子量  $733.87 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口): 类别4
  - 皮肤刺激: 类别2
  - 眼睛刺激: 类别2A
  - 水生环境危害: 类别2
- 危险性说明:
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。

- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称：酸性紫49
- 化学名称：2-[(2-Hydroxy-1-naphthyl)azo]-1-naphthalenesulfonic acid, disodium salt
- 供应商信息：
  - 公司名称：XXX化学品有限公司
  - 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
  - 电子邮件：info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 主要成分：酸性紫49（纯度 $\geq 95\%$ ）
- 杂质：微量未反应原料及副产物（ $\leq 5\%$ ）

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少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MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：深紫色粉末
- 熔点  $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：6-8

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：无
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性  $\text{LD}_{50}$  大鼠，经口  $2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：酸性紫49
- 包装类别  $\text{III}$

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

Xinya