

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

### MSDS标题

2, 5-二羟基苯甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

2, 5-二羟基苯甲酸甲酯

### CAS号

2150-46-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二羟基苯甲酸甲酯
- 化学式  $C_8H_8O_4$
- CAS号：2150-46-1
- 分子量  $168.15 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质：
- 纯度  $\geq 98\%$   $[HPLC]$
- 杂质：  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料)

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别3）[H316]
- 眼睛刺激（类别2A）[H319]
- 急性毒性（口服）（类别4）[H302]
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛轻微刺激
  - 吞咽有害

## 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：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，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、苯甲酸衍生物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥处
  - 远离氧化剂、强酸

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议控制粉尘浓度 $<1\text{ mg/m}^3$ ）
- 防护措施：
  - 呼吸系统[N95]口罩（高浓度时）。
  - 皮肤：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：125-128°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：
- 水：微溶（约1 g/L @ 20°C）
- 乙醇、丙酮：易溶

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：浓硝酸、过氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>：~2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度红斑
- 眼睛：兔试验显示可逆性结膜炎

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需进一步数据）
- 水生毒性：
- 鱼类LC<sub>50</sub>（96h）：>100 mg/L（低毒性）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年需注册）。

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 16506
- ECHA注册数据 (如适用)
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya