

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

3, 4-二硝基苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

3, 4-二硝基安息香酸; 3, 4-二硝酸苯

### CAS号

528-45-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-乙氧甲基糠醛
- 化学式  $C_8H_{10}O_3$
- CAS号: 1917-65-3
- 分子量  $154.16 \text{ g/mol}$
- 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 ( $\geq 98\%$ ), 无其他添加剂。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3  $H316$ )
  - 眼睛刺激 (类别2A  $H319$ )

- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 可能造成轻微皮肤刺激。
  - 可能造成眼睛刺激。
- 预防措施：
  - 避免接触皮肤和眼睛[P264]
  - 操作时佩戴防护手套和护目镜[P280]

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗。如持续刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护行动：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 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。

## 处理和储存

- 操作：在通风良好的区域使用，避免产生粉尘。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
  - 远离氧化剂、强酸和强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈或橡胶手套。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚样气味
- 沸点[~250°C(分解)]
- 闪点[>110°C(非易燃)]
- 密度[1.12 g/cm<sup>3</sup>(20°C)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（基于类似糠醛衍生物数据）：
  - 口服LD50[大鼠][~1500 mg/kg(低毒)]。
  - 皮肤刺激：可能引起红斑。
  - 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L(低毒性)。
- 降解性：可生物降解，但需防止大量释放。

## 废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：糠醛衍生物，液体。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH[需注册（如年产量≥1吨）]。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 125307]

- 修订日期: [填写日期]

XiYa