

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

3-甲基水杨醛安全技术说明书

### 产品标题

2-羟基-3-甲基苯甲醛

### CAS号

824-42-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-马来酰亚胺基丙酸琥珀酰亚胺酯
- 化学式  $C_{11}H_{10}N_2O_6$
- CAS号：55750-62-4
- 分子量  $266.21 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：3-马来酰亚胺基丙酸琥珀酰亚胺酯
- 纯度：≥95%
- 杂质：未明确

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激

- H302: 吞咽有害

- H332: 吸入有害

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离热源、火源和不相容物质。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~150-155°C
- 溶解性：溶于二甲基亚砜[DMSO]二甲基甲酰胺[DMF]微溶于水
- 稳定性：在干燥条件下稳定，避免潮湿

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠): 未明确
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼刺激：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：未明确
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]和《化学品安全技术说明书编写指南》。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。