

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

2, 4, 5-三羟基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2, 4, 5-三羟基苯甲醛

CAS号

35094-87-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 5-三羟基苯甲醛
- 化学式 $C_7H_6O_4$
- CAS号：35094-87-2
- 分子量 154.12 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

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有害
- 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

- H402 对水生生物有害
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312 如误吞咽，立即就医
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称：2, 4, 5-三羟基苯甲醛
- 别名：2, 4, 5-三羟基苯甲醛
- 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-XXXXXXX
- 电子邮件 XXX@XXX.com

急救措施

- 化学名称：2, 4, 5-三羟基苯甲醛
- CAS号：4501-31-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防员防护装备：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
- 环境预防：防止进入下水道或水体
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 使用适当的个人防护装备
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护装备:
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 护目镜或面罩
- 防护服
- 呼吸防护（如粉尘口罩）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点 $180-185^{\circ}\text{C}$
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
- 口服LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤过敏

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理
- 建议：交由专业化学品处理公司处理

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2, 4, 5-三羟基苯甲醛
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

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