

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-(4-羟基-2-丁烯亚基)-3-(3-羟基-1-丙烯基)呋喃-2(5H)-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-羟基-2-丁烯亚基)-3-(3-羟基-1-丙烯基)呋喃-2(5H)-酮
- 化学式：-
- CAS号：26047-03-0
- 分子量[]- 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：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A[]
- 急性毒性（经口/经皮）（需实验数据确认）

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

危险性说明：

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

危险性质描述

产品名称 5-(4-Hydroxy-2-butenylidene)-3-(3-hydroxy-1-propenyl)furan-2(5H)-one

CAS号: [需补充具体CAS号]

分子式 $C_{11}H_{12}O_4$

分子量 208.21 g/mol

化学结构: 含呋喃酮骨架, 带有羟基烯烃取代基

供应商信息: [企业名称、地址、应急电话]

急救措施

纯物质:

- 纯度 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应中间体)

消防措施

皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 脱去污染衣物。

眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。

食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫 (避免直流水)

特殊危害: 燃烧可能释放 CO CO_2 及刺激性烟雾。

防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

处理步骤:

1. 用惰性吸附材料 (硅藻土) 覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器, 按危险废物处置。
3. 避免进入下水道。

接触控制

操作: 在通风橱中操作, 避免接触氧化剂。

储存:

- 温度: 2-8°C (避光)
- 容器: 棕色玻璃瓶, 充氮气保护
- 相容性: 远离强酸、强碱

理化特性

工程控制：局部排气通风

个人防护：

- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）
- 手部：丁腈手套
- 眼睛：化学护目镜
- 身体：防化围裙

稳定性和反应活性

外观：淡黄色至橙色结晶粉末

熔点：[需实验数据]

沸点：[需实验数据]

溶解度：

- 水：微溶 $<1\text{ g/L}$, 25°C
- 有机溶剂：易溶于DMSO、甲醇

毒理学信息

稳定性：对热敏感（ $>40^{\circ}\text{C}$ 可能分解）

禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸

分解产物：呋喃类衍生物、丙烯醛（推测）

生态学资料

急性毒性：

- LD50（大鼠经口）：待测定

刺激性：

- 兔皮肤试验：中度刺激（预计）

致敏性：无数据（建议按潜在致敏原处理）

废弃处理

生物降解性：预计难降解（需数据支持）

水生毒性：

- EC50（藻类） $>100\text{ mg/L}$ （预测）

运输信息

废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧。

法规信息

UN编号：非管制（需确认）

运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

包装类别Ⅲ

其他信息

中国法规：

– 《危险化学品目录》（2015）：未列入（需核查）

国际法规：

- REACH需注册（如产量 $\geq$ 1吨/年）

xinya