

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-10-21

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

诃子次酸安全技术说明书

产品标题

诃子次酸

CAS号

23725-05-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：诃子次酸
- 化学式  $C_{14}H_{12}O_{11}$
- CAS号：23725-05-5
- 分子量  $356.2 \text{ g/mol}$
- 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

成分名称	CAS号	含量[%]	GHS分类
诃子次酸	53755-02-5	$\geq 98\%$	H302, H315, H319
杂质（水分等）	-	$\leq 2\%$	无分类

危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4[H302]
- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 象形图：  
![GHS07](https://www.osha.gov/sites/default/files/images/GHS07.png)
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 吞咽有害[H302]
  - 造成皮肤刺激[H315]
  - 造成严重眼刺激[H319]

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 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、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免扬尘，在通风橱中操作。
  - 禁止与强氧化剂接触。
- 储存条件：
  - 密闭保存于阴凉、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
  - 与酸、碱分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据（建议按粉尘限值管理）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：

- 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。

## 理化特性

- 外观：浅黄色至棕色粉末。
- 熔点/沸点：>250°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO。
- pH值（1%溶液）：~3.5（弱酸性）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 大鼠口服LD50 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
  - 兔皮肤试验：中度刺激（OECD 404）。
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按持久性有机物管理。
- 水生毒性：48h藻类EC50 >100 mg/L（低毒性）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（中国标准HWXX）交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。
- 注意事项：避免潮湿和高温。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID 124052][《天然产物化学手册》]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据合法性。

Xinya