

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-07

### MSDS标题

三(2,4-戊二酮酸) 钒(III)安全技术说明书

### 产品标题

三(2,4-戊二酮酸) 钒(III)

### CAS号

14405-45-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 双香豆素
- 化学式: C<sub>19</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>
- CAS号: 66-76-2
- 分子量: 336.30 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

- 纯物质:
- 双香豆素 ≥98% (HPLC)
- 杂质: 微量水分、溶剂残留 (如适用)。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服，类别3） | H301
- 生殖毒性（类别1B） | H360D
- 象形图：（骷髅）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吞食有毒，可能影响血液凝固功能（抗凝血剂）。
- 长期接触可能对生育能力或胎儿造成伤害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：立即漱口，勿催吐，携带MSDS就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值0.1 mg/m<sup>3</sup>控制）。
- 防护设备：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[290-293°C]分解）。

- 溶解度：微溶于水[0.1 g/L]溶于碱液、丙酮。
- $\log P_{\text{辛醇/水}}$ ：3.5（估算）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO[CO<sub>2</sub>]

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>~50 mg/kg[数据来源RTECS]
- 长期效应：
- 抗维生素K作用，导致出血倾向。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有长期危害[EC50 Daphnia 1.2 mg/L]
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：2811（有毒固体，有机）。
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的。
- 包装类别II

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规[REACH Annex XVII限制物质]。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。