

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)铟(III)安全技术说明书

产品标题

三(2, 4-戊二酮酸)铟(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 $C_{19}H_{12}O_6$
- 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 $\geq 98\%$ (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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值 0.1 mg/m^3 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 $290-293^{\circ}\text{C}$ （分解）。

- 溶解度：微溶于水[0.1 g/L][溶于碱液、丙酮。
- log P[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[CO₂]

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀[~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。