

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

D(+)-樟脑(天然)安全技术说明书

产品标题

(+)-樟脑;右旋樟脑;天然樟脑;D-樟脑;(1R)-(+)-樟脑;(1R)-1,7,7-三甲基二环[2, 2, 1]庚烷-2-酮

CAS号

464-49-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 D(+)-樟脑(天然)

- 化学式 $C_{10}H_{16}O$

- CAS号: 464-49-3

- 分子量 152.23 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
D(+)-樟脑(天然)	464-49-3	≥98%	见第二部分

危险性质描述

GHS分类

- 易燃固体（类别3 H228）
- 急性毒性（经口）（类别4 H302）
- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3 H335可能引起呼吸道刺激）

象形图

[GHS象形图：易燃、刺激性、有害](https://example.com/ghs-symbols)

警示词：警告

危害声明：

- H228 易燃固体。
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

预防措施：

- P210 远离热源/火花/明火。
- P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心。

急救措施

- 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：用肥皂和水冲洗，如刺激持续，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：受热释放刺激性烟雾（一氧化碳、甲醛）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法：用不产生火花的工具收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、远离火源处。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至透明结晶固体
- 气味：特征性樟脑气味
- 熔点：175-177°C
- 沸点：204°C
- 闪点：64°C（闭杯）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂（如硝酸盐）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠经口 1310 mg/kg（类别4）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（天然樟脑通常较合成品安全）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或化学废物处理厂处置。

运输信息

- UN编号：2717
- 运输名称：樟脑，固态
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015版）未列入。
- 欧盟REACH注册号01-2119487892-XX

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

xinya