

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

### MSDS标题

外-降冰片安全技术说明书

### 产品标题

降冰片;外型-降冰片

### CAS号

497-37-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 外-降冰片
- 化学式  $C_7H_{12}O$
- CAS号: 497-37-0
- 分子量  $112.17 \text{ g/mol}$
- 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

#### 3.1 主要成分

- 外-降冰片 ( $\geq 98\%$ )

#### 3.2 杂质 (如适用)

- 内-降冰片 ( $< 2\%$ ) 或其他异构体

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类

- 易燃固体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）

## 2.2 GHS标签要素

- 象形图：（易燃）、（刺激）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H228 易燃固体
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 2.3 其他危害

- 可能形成可燃粉尘-空气混合物。

## 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：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 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等有毒气体。
- 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：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级防尘口罩。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶固体
- 熔点：~125-128°C
- 沸点：~210°C（分解）
- 闪点：~100°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、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能导致轻度红斑
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜刺激

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：1325（易燃固体）
- 运输名称：易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 修订日期: \_\_\_\_\_
- 免责声明: 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

xinya