

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-16

### MSDS标题

2-金刚烷醇安全技术说明书

### 产品标题

2-金刚醇;2-金刚烷醇醇

### CAS号

700-57-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-金刚烷醇
- 化学式  $C_{10}H_{16}O$
- CAS号: 768-95-6
- 分子量  $152.23 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 1-金刚烷醇
- CAS号: 768-95-6
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品，无显著危害。
- 危险性说明：
  - 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
  - 吸入或摄入可能引起不适。
- 预防措施：
  - 避免接触眼睛和皮肤。
  - 在通风良好的地方使用。
  - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 摄入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集到密闭容器中。
- 环境注意事项：避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护装备：
  - 手套：化学防护手套。
  - 眼睛防护：安全护目镜。
  - 呼吸防护：如操作产生粉尘，使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色结晶固体。
- 气味：无显著气味。
- 熔点：约250-260°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度：1.1 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD<sub>50</sub>大鼠，口服）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：无显著吸入毒性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。
- 包装：使用密闭容器，避免污染环境。

## 运输信息

- 运输名称：1-金刚烷醇
- UN编号：非危险品，无需UN编号。
- 包装类别：III类（低危险性）。

## 法规信息

- 化学品法规：符合REACH、OSHA等法规要求。

- 其他信息：无特殊限制。

## 其他信息

- 版本日期：2023年10月
- 修订记录：无

XiYa