

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-15

MSDS标题

2-金刚烷酮安全技术说明书

产品标题

金刚烷酮

CAS号

700-58-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-金刚烷酮
- 化学式 $C_{10}H_{14}O$
- CAS号：700-58-3
- 分子量 150.22 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

- 化学名称：2-金刚烷酮
- CAS号：700-58-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：未分类
- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸道刺激：未分类
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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：消防人员应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）吸附泄漏物，收集后放入合适的容器中处理。
- 环境注意事项：避免泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。

- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无显著气味
- 熔点：约240-245°C
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

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、明火
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：无数据
- 吸入：无数据
- 皮肤接触：无数据
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2-金刚烷酮
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 国际法规：未列入危险化学品名录
- 国内法规：符合化学品管理相关法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya