

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

18-三十五烷酮安全技术说明书

产品标题

硬脂酮;18-三十五烷基酮;18-三十五酮

CAS号

504-53-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 18-三十五烷酮
- 化学式 $C_{35}H_{70}O$
- CAS号: 504-53-0
- 分子量 506.94 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:
- 18-三十五烷酮 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质: 可能含微量烷烃或醇类。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据，未达到GHS危险类别标准）。
- 象形图：无
- 警示词：无
- 危险性说明：
- 可能造成轻微眼睛或皮肤刺激。
- 长期或反复接触可能引起皮肤干燥。
- 防范说明：
- 避免吸入粉尘，操作时戴防护手套/眼镜。

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
- 火灾危害：可燃固体，高温下分解可能释放一氧化碳。
- 特殊防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩和手套。
- 环境措施：防止进入下水道。
- 清理方法：用不产生火花的工具收集于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存：
- 保持容器密闭，存放于阴凉、干燥处。
- 远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参考长链酮类限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 手套：丁腈/聚乙烯材质。
- 眼睛防护：安全眼镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色蜡状固体。
- 熔点：~70-75°C（文献值）。
- 沸点：~500°C（分解）。
- 溶解度：不溶于水，溶于氯仿、热乙醇。
- 闪点：>200°C（测试方法：克利夫兰开杯）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 危险反应：无数据。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似长链酮）：
- 口服LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 生态毒性：对水生生物低毒性（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需实验验证）。
- 迁移性：可能吸附于沉积物。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置，可焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制。
- 运输名称：环境无害有机固体。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 12420
- Merck Index: 无相关条目
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据, 使用者需自行评估适用性。

编制部门 □XXX化学品有限公司技术部
更新日期 □XXXX年XX月XX日

xinya