

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

5-氯-2-羟基二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

二苯酮-7

CAS号

85-19-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-4'-(2-甲基丁基)-4-联苯腈
- 化学式 $C_{18}H_{19}N$
- CAS号: 63799-11-1
- 分子量 249.36 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: [需根据实际检测数据填写, 如异构体或溶剂残留]

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B) 吸入或食入有害 (类别4)。

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3，需实验数据支持）。

警示词：警告

象形图：[健康危害、环境危害符号]

危险性说明：

- 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。
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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。
- 危险特性：可燃固体，高温下可能释放氰化氢(HCN)氮氧化物等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。污染区域用乙醇或适当溶剂清洗。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封避光，存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考腈类化合物，建议TWA <5 mg/m³）
- 防护设备：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。

- 熔点: [需实验数据, 如~150-160°C]
- 沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 难溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇□DCM□)
- 闪点: >100°C□估算值)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 高温下可能产生HCN□CO□NO_x□

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 参考类似腈类化合物)
- 大鼠经口LD₅₀: >2000 mg/kg□估算)。
- 刺激性: 皮肤/眼黏膜刺激可能。
- 长期毒性: 无数据 (建议动物实验)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解。
- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有毒 (需测试)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别: III□低毒性固体)。
- 运输标签: 环境危害标志 (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 国际法规: 符合REACH□GHS要求。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

Xiya