

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

4'-乙酰苯并-15-冠-5-醚安全技术说明书

产品标题

13-五氧杂环十五-2-烯

CAS号

41757-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4'-乙酰苯并-15-冠-5-醚
- 化学式 $C_{16}H_{22}O_6$
- CAS号：41757-95-3
- 分子量 310.35 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：≥98%（典型值，需根据实际产品）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯并-15-冠-5-醚）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：未明确分类（建议按低毒处理）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）

- 眼睛刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 环境危害：对水生生物可能有长期影响（需进一步数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明（H315造成皮肤刺激（H319造成严重眼刺激））。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作，使用防静电工具。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套。
- 呼吸：粉尘环境下使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点（~120-125°C（文献值））。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、氯仿），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO_x

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀(大鼠，口服) 预计>2000 mg/kg(低毒)]。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：相关冠醚类化合物的安全数据（如苯并-15-冠-5-醚）。
- 修订日期：[填写日期]