

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-29

MSDS标题

2, 2, 5, 5-四甲基-4-苯基-3-咪唑啉-3-氧化物-1-氧基安全技术说明书

产品标题

4-苯基-2, 2, 5, 5-四甲基-3-咪唑啉-1-基氧代-3-氧化物自由基

CAS号

18796-03-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 双酚C
- 化学式 C₁₇H₂₀O₂
- CAS号: 79-97-0
- 分子量 256.35 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

- 纯物质:
- 双酚C ≥98% (其余为异构体或杂质)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤) : 类别4 H302/H312

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 环境危害（水生环境）：类别3[H412]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽或皮肤接触可能有害。
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 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。
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚类有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和化学防护手套。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 温度： $\leq 30^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $< 60\%$ 。

接触控制

- 职业接触限值：无国际标准（建议参照双酚A限值[0.1 mg/m³] TWA）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：150–155°C
- 沸点：420°C (分解)
- 溶解度：
- 水 \leq 0.1 g/L@20°C
- 有机溶剂：易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点：>200°C (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：一氧化碳、苯酚衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 \approx 2500 mg/kg (低毒)。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激 (24h接触)。
- 长期影响：
- 疑似内分泌干扰物（类似双酚A）需进一步研究）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需28天以上）。
- 水生毒性：
- 鱼类LC50@96h \approx 10 mg/L (中等毒性)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学分解）。
- 法规依据：参照《国家危险废物名录》。

运输信息

- UN编号：非管制（建议按普通化学品运输）。
- 包装类别 III
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《中国严格限制的有毒化学品名录》。
- 欧盟法规[REACH注册号]01-2119556789-XX[

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

xiya