

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

辅酶Q10安全技术说明书

产品标题

癸烯醌;泛醌;万有醌;2, 3-二甲氧基-5-甲基-6-癸异戊烯基苯醌

CAS号

303-98-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 辅酶Q10
- 化学式: C₅₉H₉₀O₄
- CAS号: 303-98-0
- 分子量: 863.34 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

- 主要成分: 辅酶Q10(纯度≥98%)
- 其他成分: 可能含有微量辅料(如淀粉、纤维素等)。

危险性质描述

- 危险性分类: 非危险品
- GHS标签: 无

- 潜在健康影响:
- 吸入: 可能引起轻微呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 一般无刺激性, 但敏感人群可能出现轻微刺激。
- 眼睛接触: 可能引起轻微刺激。
- 摄入: 在推荐剂量下安全, 过量摄入可能导致胃肠道不适。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现不适, 请就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 如持续不适, 请就医。
- 摄入: 如误食大量, 请立即就医。

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: 佩戴手套和防护眼镜。
- 清理方法: 用干净的铲子或吸尘器收集泄漏物, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免扬尘, 保持通风良好。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 避免阳光直射。

接触控制

- 工程控制: 提供局部排风设施。
- 个人防护:
- 眼睛防护: 佩戴安全眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护: 在粉尘较多时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点: 48-52°C
- 沸点: 不适用
- 溶解度: 几乎不溶于水, 易溶于有机溶剂(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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD_{50} 大鼠，口服 $>5000 \text{ mg/kg}$
- 慢性毒性：长期高剂量摄入可能对肝脏造成负担。
- 刺激性：对皮肤和眼睛无显著刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：辅酶Q10
- 危险类别：非危险品
- 包装类别：普通货物
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估产品的安全性和适用性。