

## 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  $C_{59}H_{90}O_4$
- CAS号: 303-98-0
- 分子量  $863.34 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 辅酶Q10 (纯度  $\geq 98\%$ )
- 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。