

Nome da Substância ou Mistura:
COENZIMA Q10



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0475

Versão_02

Última Revisão:
17/06/2024

Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Coenzima Q10 (Ubidecarenone)**

Número CAS: 303-98-0

Número EINECS: 206-147-9

Formula química: C₅₉H₉₀O₄

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação da substância: O produto não é classificado como perigoso de acordo com a regulamento (CE) 1272/2008 E AS Diretivas do conselho 67/548/CEE e 1999/45/ CEE.

Inalação: Não é uma rota principal de entrada. Nevoas e vapores podem causar tontura

Contato visual: Pode causar leve irritação, enxague os olhos com água. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

Contato com a pele: Não é irritante para a pele.

Ingestão: Nenhum perigo específico conhecido. A coenzima Q10 pode ser consumido até 5-10 mg/d através de produtos alimentares.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome	N° CAS	CE-N°
Ubidecarenona	303-98-0	206-147-9

Dados toxicológicos sobre ingredientes:

Toxicidade aguda: LDs> 4000mg/kg [oral, rato]; mg/kg [oral, cão].

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Se inalado, mova a vítima para um local com ar fresco. Se não estiver respirando, de respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Obtenha atendimento médico

Inalação grave: Não disponível.

Contato com a pele: Lave com sabão e bastante água. Cubra a pele irritada com um emoliente. Procure um medico se a irritação se desenvolver.

Contato sério com a pele: Não disponível

Contato com os olhos: verifique e remova quaisquer lentes de contato. No caso de contato. Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. procure atenção médica se ocorrerem irritações.

Nome da Substância ou Mistura:
COENZIMA Q10



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0475	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 2 / 5

Ingestão: não induza o vômito, a menos que seja orientado a fazê-lo por equipamento médico. Nunca de nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure atendimento médico se sintomas aparecerem.

Ingestão grave: Não disponível.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Inflamabilidade do produto: Pode ser combustível em altas temperaturas.

Temperatura de autoignição: Não disponível

Pontos de inflamação: Não disponível

Limites inflamáveis: Não disponível

Produtos de combustão: Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂).

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Ligeiramente inflamável a inflável na presença de calor.

Perigos de explosão na presença de várias substâncias

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível

Riscos de explosão do produto na presença de estática descarga: Não disponível

Meios e instruções de combate a incêndio

Pequeno incêndio: Use pó químico seco.

Grande incêndio: Use spray de água, neblina ou espuma. Não use jato de água.

Perigos especiais: Como acontece com a maioria dos sólidos orgânicos, o fogo é possível a temperaturas elevadas. Considere a formação de risco de explosão de poeira de fumaça e vapores irritantes respiratórios quando aquecido a decomposição.

Proteção dos bombeiros

Precipitar gases/vapores/nevoas com spray de água

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Proteção Ambiental: Não permitir a entrada em esgotos ou cursos de água não tóxico e biodegradável, mas muitos lentos biodegradação devido à baixa solubilidade em água forte efeito de tingimento.

Métodos para limpeza: Recolha os sólidos (evite a formação de poeira) e entregue-os remoção de resíduos.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: Processamento em sistemas fechados, evitar formação de poeira, considere o risco de explosão de poeira, pegar medidas de precaução contra cargas eletrostáticas, ventilação de exaustão local necessária.

Materiais adequados: Aço inoxidável, alumínio, vidro, polietileno e esmalte.

Nome da Substância ou Mistura:
COENZIMA Q10



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0475	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 3 / 5

Armazenar: Armazenar na embalagem original bem fechada, protegida de luz, em local seco e com temperatura baixa ($\leq 25^{\circ}\text{C}$).

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Equipamento de proteção pessoal: proteção respiratória não é necessária durante condições normais operações- em caso de concentrações de poeira muito elevadas: Máscara de partículas ou respirador com suprimento de ar independente

Proteção respiratória: Necessário quando vapores/ aerossóis são gerados.

Proteção ocular: Obrigatório (óculos de segurança).

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Observações: Forte descoloração da pele em contato.

9. Propriedades Físico-Químicas

Ponto de fusão: Cerca de 48°C (124°F).

Ponto de ebulição: Não determinado

Pressão de vapor: Não determinada

Densidade do vapor: Não determinada

Peso molecular: 863.37g/mol

Tamanho de partícula: 80 malhas

Densidade: cerca de $0,5\text{g/ml}$

Solubilidade em água: Insolúvel

Aparência: Cristalino amarelo ou laranja pó

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável nas condições mencionadas no capítulo 7.

Condições a se evitar: Ar; luz; umidade

Materiais a evitar: Oxigênio atmosférico, agentes oxidantes, ácidos fortes, bases fortes, agentes redutores, sais metálicos, compostos rico em oxigênio

Observação: Auto oxidação na presença de oxigênio atmosférico

11. Informações Toxicológicas

Rotas de entrada

Inalação. Ingestão

Toxicidade para Animais

Toxicidade aguda: $\text{LD}_{50} > 4000\text{ mg/kg}$ [oral, rato]; $\text{LD}_{50} > 8000\text{mg/kg}$ [oral, cão].

Efeitos crônicos em humanos: Não disponível

Outros efeitos tóxicos em humanos: Ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação.

Observações especiais sobre toxicidade para animais: Não disponível

Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: Pode causar efeitos reprodutivos adversos e defeitos congênitos (teratogênico) com base em dados de teste em animais

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos

Nome da Substância ou Mistura:
COENZIMA Q10



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0475	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 4 / 5

Potenciais efeitos agudos para a saúde:

Pele: Pode causar irritação na pele

Olhos: Pode causar irritação ocular

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: Pode causar hiper mobilidade, diarreia, pode afetar comportamento sistema nervoso central (sonolência). Pode afetar a respiração (dispneia).

12. Informações Ecológicas

Biodegradabilidade: Inerentemente biodegradável.

Ecotoxicidade: Pouco tóxico para peixes (truta arco-íris) NOEL 1000mg/l pouco tóxico para microrganismos (lodo ativado) NOEL (28 dias) 30mg/l (TESTE MITI II, OCDE NO. 302C).

Poluição de ar: observe os regulamentos locais/nacionais.

Classificação WGK: Classe 3

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Deposito de lixo: Os resíduos de vem ser descartados de acordo com as normas Nacionais e Regulamentos locais de controle ambiental.

14. Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos). Transporte terrestre e de navegação interior (ADR/RID/GGVS/GG/VE/ADNR). Nenhum material perigoso conforme definido pelo transporte regulamentos.

Classificação IATA: Eles são considerados não perigosos pelo 64º Regulamentos de Mercadorias perigosas da IATA e não é restrito conforme disposição especial A3

Sugestão de acordo com o código IMO IMDG: A substancia não está sujeita aos códigos IMO IMDG

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações Federais e estaduais

Inventario TSCA 8 (b): Ubidecarenona

Outros Regulamentos

EINECS: Este produto está no inventario Europeu de substancias químicas comerciais existentes

IECIS: Este produto está no inventario de existentes ingredientes cosméticos na China.

Outras classificações

WHMIS (Canadá)

Não controlado pelo WHMIS (Canadá)

DSCL (CEE)

Este produto não está classificado de acordo com a UE regulamentos.

Não aplicável

HMIS (EUA)

Perigo para a saúde: 1

Perigo de incêndio: 1

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

Associação Nacional de proteção contra incêndios (EUA):

Nome da Substância ou Mistura:
COENZIMA Q10



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0475	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 5 / 5

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Equipamento de proteção

Luvas, jaleco, respirador contra poeira (certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente), segurança.

16. Outras Informações

Referencias: Não disponível

Outras considerações especiais: Não disponíveis

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto