

Nome da Substância ou Mistura:  
IDEBENONA



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0524	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 1 / 5

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Idebenona**

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

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000**

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

#### **Classificação (Regulamento (EC) N. 1272/2008):**

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o regulamento (EC) N.1272/2008.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a diretiva 67/548/EEC.

O produto não precisa ser rotulado de acordo com as diretivas da EC ou as respectivas leis nacionais.

**Classificação GHS:** Não classificado.

**Declaração de Precaução:** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar. Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos e para o rosto. Armazene em local bem fechado. Mantenha a calma. Descarte o conteúdo e o recipiente.

**Contato com os Olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar. Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico.

**Outros Perigos:** Nenhum perigo especial deve ser mencionado.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Nome Químico:** Idebenona

**Nome Comum e Sinônimos:** 2-(10-hydroxydecyl)-5,6-dimethoxy-3-methyl-cyclohexa-2,5-diene-1,4-dione

**Fórmula Química:** C<sub>19</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>

**CAS#:** 58186-27-9

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Informações Gerais:** Em todos os casos de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procure atendimento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico.

**Após Inalação:** Remover para local arejado, manter o paciente aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou interrompida, administre respiração artificial.

**Após Contato com a Pele:** Retirar a roupa contaminada. Lave bem a pele com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido. Não use solventes ou diluentes.

**Após Contato com os Olhos:** Retirar as lentes de contato, irrigar abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras abertas durante pelo menos 10 minutos e consultar imediatamente um médico.

Nome da Substância ou Mistura:  
IDEBENONA



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0524	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 2 / 5

**Após Ingestão:** Em caso de ingestão acidental, lave a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procure assistência médica imediata. Mantenha-se em repouso. Não induza o vômito.

**Sintomas e Efeitos Mais Importantes, Tanto Agudos Como Retardados:** Até agora nenhum sintoma conhecido.

**Dicas Para o Médico:** Tratar sintomaticamente.

---

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

---

**Meios de Extinção Adequados:** Espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, spray e névoa de água.

**Meios de Extinção Inapropriados:** Não deve ser usado por motivos de segurança jato de água.

**Perigos Especiais Decorrentes das Substâncias:** Em caso de incêndio podem ser libertados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e fumo preto denso.

**Conselho Para Bombeiros:** Usar equipamento de proteção especial para combate a incêndio. Resfriar com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não permitir que o escoamento do combate a incêndios entre em drenos ou cursos de água.

---

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

**Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:** Excluir fontes de ignição e ventilar a área. Evite respirar os vapores. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

**Precauções Ambientais:** Não permita a entrada em drenos ou cursos d'água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

**Métodos e Materiais de Confinamento e Limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis por ex.: areia, terra vermiculita e terra diatomácea e colocar em recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais (Consulte a seção 13).

Limpe preferencialmente com um detergente, evite o uso de solventes.

---

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

**Recomendações Para Manuseio Seguro:** Evitar a criação de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos no ar e evitar concentrações de vapor superiores aos limites de exposição ocupacional. Além disso, o produto só deve ser usado em áreas nas quais todas as luzes nuas e outras fontes de ignição foram excluídas. Os equipamentos elétricos devem ser protegidos de acordo com o padrão apropriado. A mistura pode carregar eletrostaticamente: sempre use cabos de aterramento ao transferir de um recipiente para outro. Os operadores devem usar calçados e roupas antiestática e os pisos devem ser do tipo condutor. Isolar de fontes de calor, faíscas e chama aberta. Nenhuma ferramenta de faísca deve ser usada. Evite o contato com a pele e olhos. Evite a inalação de particulados e pulverização equivocada da aplicação desta mistura. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para uso pessoal, consulte a seção 8. Nunca use pressão para esvaziar o recipiente não é um vaso de pressão. Mantenha sempre em recipientes do mesmo material que o original.

Cumprir as leis de saúde e segurança no trabalho. Não permita a entrada em esgotos ou cursos d'água.

**Orientar Para Prevenção de Fogo e Explosão:** Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo piso. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### Condições Para Armazenagem Segura, Incluindo Eventuais Incompatibilidades

**Requisitos Para Salas de Armazenamento e Vasos:** As instalações elétricas e materiais de trabalho devem estar em conformidade com os padrões de segurança tecnológica aplicados locais. As salas de armazenamento em que ocorrem as operações de enchimento devem ter um piso condutor. Armazenar de acordo com a regulamentação nacional.

Nome da Substância ou Mistura:  
IDEBENONA



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0524	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 3 / 5

**Dicas de Armazenamento:** Armazenar longe de agentes oxidantes, de materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos.

**Outras Informações Sobre as Condições de Armazenamento:** Observar as precauções do rótulo. Armazenar entre 15 e 30°C em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Proibido fumar. Impedir o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos na vertical para evitar vazamentos.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Controles de Exposição:** Fornecer ventilação adequada. Sempre que razoavelmente praticável, isso deve ser alcançado pelo uso de ventilação de exaustão local e boa extração geral. Se estes não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapor de solvente abaixo do OEL, deve-se usar proteção respiratória adequada.

**Proteção Individual:** Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, deve, usar respiradores apropriados e certificados. Máscara completa, filtro A.

**Proteção das Mãos:** Não existe um material de luva ou combinação de matérias que dê resistência ilimitada a qualquer indivíduo ou combinação de produtos químicos. Para manuseio prolongado ou repetido, são necessárias luvas de borracha nitrílica com luvas de tecido.

Espessura do material > 0,5 mm

Tempo de avanço < 30 min

O tempo de ruptura deve ser maior que o tempo de uso final do produto. As instruções e informações fornecidas pelo fabricante das luvas sobre uso, armazenamento, manutenção e substituição devem ser seguidas. As luvas devem ser substituídas e se houver sinal de dano ao material da luva. Certifique-se sempre de que as luvas estão livres de defeitos e que são armazenadas e usadas corretamente. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos, químicos e por manutenção. Os cremes de barreira podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele, mas não devem ser aplicados após a exposição.

**Proteção dos Olhos:** Use óculos de segurança projetados para proteger contra respingos de líquidos.

**Proteção do Corpo:** Macacões ou macacões de algodão ou algodão sintéticos são normalmente adequados.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

**Aspecto:** Pó cristalino amarelo alaranjado ou amarelo.

**Solubilidade:** Insolúvel em água, muito solúvel em metanol e clorofórmio, livremente solúvel em álcool anidro e acetado de etila.

**E<sub>1%</sub><sub>1CM</sub>:** 458 – 486

**Ponto de Fusão:** 52 – 55°C

**Perda ao Secar:** ≤ 0,1%

**Resíduo na Ignição:** ≤ 0,1%

**Metais Pesados:** ≤ 10ppm

**Impurezas:** ≤ 0,8%

**Solventes Residuais:** Hexano ≤ 0.029% - Metanol ≤ 0,3 % - Tolueno ≤ 0,089%

**Ensaio (HPLC):** ≥ 98,5%

**Outras Informações:** As especificações físicas são valores aproximados e referem-se ao componente relevante de segurança utilizado.

## 10. Estabilidade e Reatividade

Nome da Substância ou Mistura:  
IDEBENONA



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0524	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 4 / 5

**Reatividade:** Sem reações perigosas quando armazenado e manuseado de acordo com as instruções prescritas.

**Estabilidade Química:** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (Consulte a seção 7).

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Manter afastado de agentes oxidantes, materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos para evitar reações exotérmicas.

**Condições a Evitar:** Quando exposto a altas temperaturas pode produzir produtos de decomposição perigosas.

**Materiais Incompatíveis:** Sem reações perigosas quando armazenado e manuseado de acordo com as instruções prescritas.

**Produtos de Decomposição Perigosas:** Ver sessão 5 (Medidas de combate a incêndio).

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

Sem dados disponíveis.

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Informações Gerais:** Não há dados disponíveis sobre o próprio material. Não permita a entrada em esgotos ou cursos d'água. O material foi avaliado seguindo o método de soma do regulamento CLP (EC) nº 1272/2008 e não é classificado como perigoso para o meio ambiente.

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Recomendações de Descarte do Produto:** Não permitir a entrada em drenos ou cursos d'água. Resíduos e recipientes vazios devem ser classificados de acordo com as normas nacionais relevantes. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual pode não ser mais aplicável e ao código apropriado deve ser atribuído. Para obter mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

**Recomendações de Descarte Para Embalagem:** Usando as informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança, deve-se obter orientação da autoridade de resíduos relevante sobre a classificação de recipientes vazios. Recipientes vazios devem ser sucateados ou reconicionados. Recipientes não esvaziados são resíduos perigosos.

---

## 14. Informações sobre Transporte

---

**Transporte Terrestre ADR/RID:** Mercadoria não perigosas.

**Riscos Ambientais:** Sem rotulagem ambiental.

**Transporte Marítimo IMDG/GGVSee:** O produto não constitui substância perigosa no transporte marítimo.

**Transporte Aéreo ICAO/IATA:** O produto não constitui uma substância perigosa no transporte aéreo.

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

### Outras Informações

O produto não contém substâncias de alta preocupação (SVHC).

Todos os componentes estão contidos no inventário TSCA ou isentos.

Todos os componentes estão contidos no inventário AICS.

Nome da Substância ou Mistura:  
IDEBENONA



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0524	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 5 / 5

Todos os componentes estão contidos no inventário PICCS.  
Todos os componentes estão contidos no inventário DSL.  
Todos os componentes estão contidos no inventário ECL.

**Avaliação de Segurança Química:** Para esta preparação não foi realizada uma avaliação de segurança Química.

---

## 16. Outras Informações

---

As informações dessa FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado desse produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Esta FIPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do fabricante, sendo estes os dados disponíveis até o momento.