

## **CERA MIX ECO**

Nº 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do Produto:** Cera Mix ECO

**Principais Usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado principalmente na composição de ceras, emulsões de parafinas e indústrias químicas em geral.

**Nome da Empresa:** SOLVEN SOLVENTES E QUIMICOS LTDA.

**Endereço:** R. Profª. Abigail Alves Pires, 301 – Ch. Nova Boa Vista – Hortolândia/SP. - CEP 13185-071

**Fone/Fax:** (19) 3865-9500 / (19) 3865-9517

**Telefone de Emergência:** 0800 770 0044 – UNYBRASIL

**E-mail:** [solven@solven.com.br](mailto:solven@solven.com.br)

### **2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

**Pictogramas:** Não Aplicável

**Palavra de advertência:** Não Aplicável

**Frase de Perigo:** Não Aplicável

**Frase de precaução:**

- **Geral:** Não Aplicável

- **Prevenção:** P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento;  
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial;

- **Resposta a emergência:** Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FISPQ.

- **Armazenamento:** P401: Armazenar em local adequado;

- **Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

## CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### >>> MISTURA

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico	Nº CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
Hidrocarbonetos de Cadeira Lineares e Ramificadas de C21 a C44	8002-74-2	25 - 35
Óleo Vegetal Hidrogenado	68514-74-9	65 - 75

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando a FISPQ do produto se possível.

**Contato com a pele:** Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando a FISPQ do produto se possível.

**Ingestão:** NÃO INGERIR. Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os fumos podem ser irritantes ao trato respiratório, com tosse e ressecamento na garganta, e aos olhos com dor e lacrimejamento. A exposição a altas concentrações de fumos pode causar efeitos narcóticos como dores de cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação. Quando fundida (após aquecimento) pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água (para resfriamento).

**Meios de extinção contraindicados:** Água em forma de jato pleno (jato sólido).

**Perigos específicos:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio

## CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021

**Métodos específicos:** Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Não toque ou ande sobre o material derramado. Posicione-se contra o vento. Mantenha afastado de locais baixos. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. Retirar as fontes de ignições como uma ação preventiva e não tocar nem andar sobre o material.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Derramamentos de larga proporção: fosso muito a frente do derramamento líquido para descarte posterior. Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contenedor para eliminação posterior. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

Derramamentos de pequena proporção: limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

**Procedimentos a serem adotados:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Caso necessário, prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.

**Orientações para manuseio seguro:** O produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.

#### Armazenamento:

## CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021

- **Medidas técnicas apropriadas:**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente fechado em lugar seco e bem ventilado. Quando a granel, deve ser estocado em tanques de aço inox ou aço carbono revestido internamente com resina epóxi grau alimentício, em uma temperatura não maior do que 15°C do ponto de fusão máximo do produto, isento de luz e contato direto com oxigênio.

**Condições de armazenamento:**

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene preferencialmente ao abrigo da luz. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- **A serem evitadas:** Manter afastado de calor e de fontes de ignição. Evitar odores fortes.
- **Produtos incompatíveis:** Informação não disponível.

**Materiais para Embalagens:** Semelhante à embalagem original. Embalagens próprias para contato com alimento.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Parafina, cera (fumos) : TLV – TWA (ACGIH, 2012) = 2,0 mg/m<sup>3</sup>  
Óleo Vegetal Hidrogenado: Não classificado, conforme NR 15/2010.

**Medida de controle de engenharia:** Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para vapores muito aquecidos. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas em local onde não exista fontes de calor direta perto. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.

**Equipamento de proteção pessoal:**

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.
- **Proteção das mãos:** Utilizar sempre luvas de proteção em PVC, Nitrílica ou similar.
- **Proteção da pele e corpo:** Utilizar roupas apropriadas preferencialmente impermeáveis. As botas devem ser impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** Não requer proteção respiratória. Porém ao manusear o produto em altas temperaturas usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não Aplicável

## CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:**

- **Estado físico:** Sólido à temperatura ambiente
- **Forma:** Lentilhas
- **Cor:** Bege a Levemente Amarelada

**Odor:** Neutro

**Limite de odor:** Não Disponível

**pH:** Não Aplicável

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 53,0 – 58,0 °C (ASTM D87)

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível

**Ponto de fulgor:** > +240 °C (ASTM D-92)

**Taxa de evaporação** Não Disponível

**Inflamabilidade:** Não Disponível

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável

**Pressão de vapor:** Não Disponível

**Densidade de vapor:** Não Disponível

**Densidade relativa:** em média 0,850 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidades:** Insolúvel na água.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não Disponível

**Temperatura de auto-ignição:** 360 (estimado)

**Temperatura de decomposição:** Não Disponível

**Viscosidade:** Não Disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Cuidados especiais quando em contato com chamas, pode produzir gases e fumaças tóxicas.

**Estabilidade química:** Estável sob condições normais de uso.

**Possibilidade de reação perigosa:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido pode espirrar e causar queimaduras.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## **CERA MIX ECO**

Nº 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021

**Toxicidade aguda:** Informação referente à Parafina:

DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg

Informação referente ao óleo vegetal:

DL50 (cutânea, ratos): 16.500 mg/kg

**Corrosão/Irritação da pele:** Quando fundida (após aquecimento) pode causar queimaduras e vermelhidão

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Lavar com água em abundância.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não produz vapores e nem é irritante a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:** Dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:** É esperada baixa degradabilidade e alta persistência.

**Potencial bioacumulativo:** Não Disponível.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

**Restos de produtos:** Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

**Embalagem usada:** Não utilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

## **CERA MIX ECO**

*N° 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021*

**Terrestre** Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções N° 5232 de 14/12/16.

**Hidroviário** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

**Aéreo** DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.

Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

**Número ONU:** NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Gordura Vegetal Hidrogenada:

INCI Name: HYDROGENATED SOYBEAN OIL

Parafina:

INCI Name: PARAFFIN

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes:**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico Saúde Ocupacional) da NR-7. 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.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto. Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e possa não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Solven Solventes e Químicos Ltda, com os fatos dessa ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

**Siglas**

CAS - Chemical Abstracts Service



## **FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

### **CERA MIX ECO**

*N° 199 / Revisão: 09 / Data da Revisão: 15/01/2021*

#### **Bibliografia**

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resoluções N° 5232 de 14/12/16).

[ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.