

CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

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 QUÍMICOS LTDA.

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

Telefone: (19) 3865-9500

Telefone de Emergência: 0800 770 0044 – UNYBRASIL

E-mail: 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: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

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 de Soja Hidrogenado	8016-70-4	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 (CO₂) 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: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

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.

CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

Armazenamento:

- **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/m³
Óleo de Soja 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

N° 199 / Revisão: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

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/cm³

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.

CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Informação referente à Parafina:

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

DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg

Informação referente ao óleo de soja:

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.

CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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): Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

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,



CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 11 / Data da Revisão: 30/08/2021

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

Bibliografia

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021).

[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.