



CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

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

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:

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FISPQ.

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 à C44	8002-74-2	45 - 55
Gordura de Soja Hidrogenada	8016-70-4	45 - 55



CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Ar fresco caso ocorra desconforto.

Contato com a pele: Lavar com sabão e muita água.

Contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água por pelo menos 15 minutos.

Ingestão: Não é necessário nenhum tratamento sob circunstâncias normais de uso. Quando ingerido em grande volume, pode causar disenteria.

Notas para o médico: Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não classificado como inflamável.

Meios de extinção contraindicados: Deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Transfira os recipientes para longe da área do fogo, se puder fazê-lo sem risco.

Perigos específicos: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Métodos específicos: O produto se torna inflamável em temperaturas acima de 200°C.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

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.



CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

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:

- **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
Gordura de Soja Hidrogenada: 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.



CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

- **Estado físico:** Sólido à temperatura ambiente
- **Forma:** Não disponível
- **Cor:** Bege à 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



CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

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

Toxicidade aguda: Informação referente a 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

Corosão/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 célula 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.

Outro efeito adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.



CERA MIX ECO

Nº 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

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

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 Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

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



CERA MIX ECO

N° 199 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 24/07/2019

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

Bibliografia

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

[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.