



Ficha De Informações De Segurança De Produto Químico - FISPQ

Produto: Óleo de Soja Refinado Tipo 1

Revisão 01

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Óleo de Soja Refinado Tipo 1

Código interno de identificação do produto: Óleo de Soja Refinado Tipo 1

Nome da empresa: Louis Dreyfus Company Brasil S.A.

Endereço: Av. Brigadeiro Faria Lima, 1355 – 14^o andar – Pinheiros - São Paulo/SP – CEP 01452-919

Telefone da empresa: (11) 3039 6700

Telefone para emergências: (11) 3039 6700

Fax: (11) 3039 6700

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: PRODUTO NÃO PERIGOSO. É geralmente reconhecido como seguro (GRAS), conforme a Lei de Alimentos, Drogas e Cosméticos.

2.1 Classificação da substância ou mistura

Substância

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.3 Classificação do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.3 Outros perigos que não resultem em classificação

Não existem informações disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Óleo de soja refinado

Nome químico comum ou nome genérico: Triglycerides / Óleo de soja refinado

Sinônimo: Óleo de soja refinado

Chemical Abstract Service (nº CAS): 8001-22-7

Impurezas que contribuam para o perigo: Nenhuma.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

- **Recomendação geral:** Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
- **Inalação:** Remover o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Aplicar manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhar imediatamente ao hospital mais próximo.
- **Contato com a pele:** Remover a roupa contaminada pelo produto. Lavar as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procurar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto.
- **Ingestão:** Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Encaminhar ao médico.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir: Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia), irritação (nariz, garganta, vias respiratórias).
- **Notas para o médico:** Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono. Evitar respirar fumaça. Acionar o corpo de bombeiros.

Meios de extinção não recomendados: Não usar jatos de água diretamente no produto.

Perigos específicos no combate ao incêndio: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Métodos especiais de combate a incêndio: Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Usar roupas de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória ou máscara de ar mandado, se necessário.

Produtos de combustão arriscada: Dióxido de carbono e monóxido de carbono, aldeídos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: EPs apropriados para a situação.

Remoção de fontes de ignição: Eliminar as fontes de ignição tais como: chama aberta, fósforo/isqueiro, cigarros etc.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções ao meio ambiente: Tomar cuidado para evitar a contaminação de cursos d'água e sistemas de drenagens. Informar as autoridades adequadas em caso de contaminação acidental dos cursos d'água.

Métodos para limpeza: Qualquer derramamento deve ser limpo imediatamente e armazenado numa embalagem rotulada para disposição final adequada.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Derramamento pequeno: Isolar a área, adicionar absorvente sólido, colocar com pá em recipiente apropriado para descarte e molhe a área, limpando-a com detergente.

Derramamento grande: Isolar a área, bombear ou usar um rodo de borracha para colocar em um recipiente adequado e limpar a área com água e detergente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Deve ser armazenado em local coberto e seco, ao abrigo de luz e calor. Não deve ser armazenado ou transportado em caminhões junto de produtos químicos ou tóxicos de qualquer natureza.

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local fresco, seco e em área ventilada. Isolar de materiais incompatíveis.

Prevenção da exposição do trabalhador: Submeter todo o sistema a um controle periódico de manutenção. Manter a equipe permanentemente treinada.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto longe do calor e de chamas.

Precauções e orientação para manuseio seguro: Ventilar adequadamente a área. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizá-la. Utilizar proteção para os olhos, pele e trato respiratório.

Ficha De Informações De Segurança De Produto Químico - FISPQ

Produto: Óleo de Soja Refinado Tipo 1

Revisão 01

Medidas de higiene apropriadas: Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lavar as mãos após manusear o produto e troque a roupa antes de entrar em local de refeição.

Armazenamento: Armazenar o produto em área bem ventilada, longe do calor e de chamas. A área de estocagem deve ser um local seco e limpo.

Materiais a serem evitados: Sem materiais que devam ser especialmente mencionados

Materiais para embalagem: O produto é comercializado a granel, Lata 9 litros, Lata 18 litros, PET 900 ml e Bag-in-Box.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Ventilação da área deve ser adequada para condições normais de uso. No entanto, se as condições operacionais incomuns existir, Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: 15 mg/m³ (Particulados Totais); 5mg/m³ (Particulados Respiráveis).

Indicadores biológicos: Não encontrado.

Medidas de controle de engenharia: Não encontrado.

Equipamentos de proteção apropriados

Proteção olhos/face: Usar óculos de proteção

Proteção pele/corpo: Usar roupas apropriadas para manuseio do produto.

Proteção respiratória: Use máscara contra poeira/névoa onde a ventilação for inadequada.

Precauções especiais: Exponha-se somente o necessário.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Aspecto: líquido viscoso

Cor: Amarelo pálido a castanho.

Odor: Típico de óleo, isento de odor de ranço.

Massa específica: 0,92 g/cm³ a 20°C

Ponto de fusão/congelamento: - 20°C ou - 4 F

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: 282,4 °C (Vaso Fechado)

Taxa de evaporação: Maior do que 1 (Acetato de butila =1).

Ficha De Informações De Segurança De Produto Químico - FISPQ

Produto: Óleo de Soja Refinado Tipo 1

Revisão 01

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limites superior/inferior de explosividade ou inflamabilidade: Não aplicável.

Pressão de vapor: 2,12 mmHG a 21,2 °C.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade livre: - 945 a 1138 Kg/m³ (20 °C)

Solubilidade em água: Não solúvel; tensão superficial do líquido = 25 dynes/cm a 20°C

Temperatura de ignição: 445,3 °C.

Temperatura de decomposição: > 235 °C

Viscosidade: 63,5 mm²/s.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: É estável sobre condições normais de estocagem e manuseio.

Reatividade: Não reage.

Possibilidade de reações perigosas: Não reage.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não reage.

Produtos perigosos da decomposição: Óxidos de carbono (Mono e Di)

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

TRIGLYCERIDES:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 17.4 g/kg

Corrosão / irritação da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

TRIGLYCERIDES:

Resultado: Não irritante à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

TRIGLYCERIDES:

Resultado: Levemente irritante aos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações complementares

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

- LC50 para peixes (96 h): Não estabelecido;

Ficha De Informações De Segurança De Produto Químico - FISPQ

Produto: Óleo de Soja Refinado Tipo 1

Revisão 01

- EC50 para Daphnia (48 h): Não estabelecido;
- EC50 para algas: > Não estabelecido.

Persistência e degradabilidade: O produto é substancialmente biodegradável em água.

Bioacumulação: Coeficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: Estimado 7.05

Mobilidade: Insolúvel em água. Absorvido pelo solo.

Impacto ambiental: Pode contaminar cursos d'água, tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade.

Outros efeitos adversos: Nenhuma.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- **Produto:** Não aplicável.
- **Restos de produtos:** Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior
- reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.
- **Embalagem usada:** Recomenda-se que esta embalagem seja reciclada, após o consumo do produto, ou disposta de maneira ambientalmente adequada, atendendo aos requisitos da legislação aplicável.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

- **Terrestre:** Mercadorias não perigosas.
- **Fluvial:** Mercadorias não perigosas.
- **Marítimo:** Mercadorias não perigosas.
- **Aéreo:** Mercadorias não perigosas.
- **Número ONU:** Não regulamentada.

Nome apropriado para embarque: Não regulamentada.

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não regulamentada.

Número de risco: Não regulamentada.

Grupo de embalagem: Não regulamentada.

As descrições de produtos perigosos (se indicados acima) podem não refletir exceções de quantidade, finalidade ou regiões específicas a que podem ser aplicáveis. Consulte os documentos de remessa quanto às descrições específicas do embarque.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Atenção para a possível existência de regulamentações locais. Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Brasil. Produtos Controlados pelo Exército : Não banido e/ou restrito

Brasil. Precursores de drogas: Não banido e/ou restrito

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TSCA: No inventário TSCA

DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL
(Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List]).

AUSTR: Em conformidade com o estoque

ENCS: Em conformidade com o estoque

KECL: Em conformidade com o estoque

PHIL: Em conformidade com o estoque

IECSC: Em conformidade com o estoque

Inventários

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECL (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TSCA (EUA)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- ABNT NBR 14725-2

Legenda:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da “Associação Internacional de Transportes Aéreos” (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da “Organização da Aviação Civil Internacional”

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)

OEL: Limite de exposição profissional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PEC: Concentração previsível sem efeitos

PEL: Limites de exposição permitidos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)

Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV: Valor de limiar

TWA: Média ponderada pelo tempo

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

WEL: Nível de exposição no local de trabalho