

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 1/13

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

MEMBRANA

Outras maneiras de identificação

Não disponível

Usos recomendados e restrições de uso

Não disponível

Detalhes do fornecedor

INTERBRILHO HIGIENE E LIMPEZA LTDA.

Via dos Ipês, 376 Chácaras do Pinhal – Cabreúva – São Paulo CEP: 13318-000

Telefone: (11) 4529-8100

Número do telefone de emergência

(11) 4529-8100

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização à pele – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2



ATENÇÃO!

H226: Líquido e vapores inflamável

H315: Provoca irritação à pele

H319: Provoca irritação ocular grave

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Geral

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 2/13

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/a prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos

Não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura:

Identidade química	Número de CAS	Concentração (%)	Risco GHS
Etanol	64-17-5	Segredo Industrial	H226, H319

*Os demais componentes são segredo industrial.

MEMBRANA

FISPQ nº A021P
Revisão: 01
Data de revisão: 10/01/2023
Página: 3/13

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Transportar a vítima ao ar livre e manter a pessoa em repouso. Não administrar nada via oral. Se estiver inconsciente, colocar em uma posição adequada. Solicitar ajuda médica.

Olhos: Lavar abundantemente com água limpa durante pelo menos quinze minutos. Solicitar assistência médica se ocorrer efeitos adversos. Retirar as lentes de contato.

Pele: Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com água em abundância e sabão neutro. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Procurar imediatamente ao médico.

Sintomas mais importantes, agudos ou tardios

Olhos: Irritação, enrijecimento. Pele: Irritação, eczema, enrijecimento. Ingestão: Náuseas e dor abdominal.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário.

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados: Em caso de incêndio, utilize dióxido de Carbono, pó químico seco ou espuma química. Não utilizar jato de água direto.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Emite gases em caso de incêndio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 4/13

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento num raio de 300 metros. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter e absorver o derramamento com material inerte, inorgânico e não combustível tal como areia ou terra e transpassar a um contendedor para sua eliminação segundo as regulamentações locais e regulamentos vigentes. Limpar a superfície cuidadosamente para eliminar a contaminação residual, ventilar a área. Evitar chamas ou outras fontes de ignição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água e sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 5/13

Armazenar em sua embalagem original fechada, em local seco, fresco e ventilado. Manter à temperatura ambiente (15-30°C) e protegido da luz solar. Manter afastado de fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Ácidos orgânicos, bases e agentes oxidantes.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Etanol: Limite de tolerância - média ponderada

(48 horas / semana) = 1480 mg / m³ (780ppm)

Limite de tolerância - máximo = 1,219mg / m³ (975ppm)

Grau de Risco: mínimo

Limite (EUA, ACGIH): Etanol: TLV / TWA: 1.000 ppm

Medidas de controle de engenharia

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal



Proteção para os olhos/face: Óculos de Segurança para produtos químicos.

Proteção para pele: Não é necessário. Somente se for manipular a pasta por tempo muito prolongado, utilizar luvas de PVC.

Proteção respiratória: Não é necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 6/13

Estado físico

Líquido

Cor

Cores diversas

Odor

Variados

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição

Não disponível

Inflamabilidade

Inflamável

Limites inferior e superior de explosividade/inflamabilidade

Inferior: 3,3%. Superior: 19% (Etanol)

Ponto de fulgor

35°C

Temperatura de autoignição

Não disponível

Temperatura de decomposição

Não disponível

pH

Não disponível

Viscosidade cinemática

Não disponível

Solubilidade

Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log)

Não disponível

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 7/13

0,814 – 0,854 g/cm³ (20°C)

Densidade relativa do vapor

Não disponível

Características da partícula

Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não disponível.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas

Não disponível

Condições a serem evitadas

Calor excessivo, chamas ou outras fontes de ignição. Temperaturas próximas do ponto de inflamação. Manipulação inadequada de envases.

Materiais incompatíveis

Ácidos orgânicos, bases e agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Durante a combustão podem formar-se monóxido de carbono e compostos orgânicos não identificados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Etanol

LD50 oral rato: 7060 mg/kg

Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

Mistura de Isotiazolinonas

ATEm oral:

LD50: 500000 mg/kg peso corpóreo

ATEm dermal:

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 8/13

LD50: 132000 mg/kg peso corpóreo

ATEm inalatório:

LC50: 1320 mg/L

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele

Pode provocar reações alérgicas na pele

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Persistência e degradabilidade

Dados não avaliados.

Potencial bioacumulativo

Dados não avaliados.

Mobilidade no solo

MEMBRANA

FISPQ nº A021P
Revisão: 01
Data de revisão: 10/01/2023
Página: 9/13

Dados não avaliados.

Outros efeitos adversos

Sem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final

Restos de produtos: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

Precauções especiais: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Res 5947/21 ANTT

ONU: 1169

Nome apropriado para embarque: EXTRATOS, AROMÁTICOS, LÍQUIDOS

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Sim



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 10/13

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): código *Internacional Maritime Dangerous Goods – Code* (Código IMDG); Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

UN: 1169

Description of the goods: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Class: 3

Packing group: III

Labels: 3

EmS Number 1: F-E

EmS Number 2: S-D

Marine Pollutant: Yes

Aéreo: *International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)*; Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

UN: 1169

Description of the goods: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Class: 3

Packing group: III

Labels: 3

Passenger aircraft/rail: 60 L

Cargo aircraft only: 220 L

Environmentally hazardous: Yes

DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento para o transporte

Res 5947/21 da ANTT

ONU1169 EXTRATOS, AROMÁTICOS, LÍQUIDOS, 3, III

Nota: A informação exigida da “quantidade total por produto perigoso” pode ser inserida após o grupo de embalagem ou em campo próprio do documento fiscal, quando houver, separada da demais informações da descrição do produto. Veja abaixo exemplos de como devem ser inseridas tais informações.

Seguem exemplos de descrições de produtos perigosos citados no item 5.4.1.4 da Res 5947/21 ANTT:

ONU 1098 ÁLCOOL ALÍLICO 6.1 (3) I 1000 kg

ONU 1098, ÁLCOOL ALÍLICO, Subclasse 6.1, (Classe 3), GE I 1000 kg



MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 11/13

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Quando se tratar de transporte de produtos perigosos, cumprir a legislação em vigor. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por: Via Brasil Cafasso Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 12/13

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 5947/21 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANA

FISPQ nº A021P

Revisão: 01

Data de revisão: 10/01/2023

Página: 13/13

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL: Nível Derivado sem Efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

