



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Clear Gel MARESIAS

FISPQ 104

Revisão: 04

Data: 15/07/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Nome do produto: **Clear Gel Maresias**

Principais usos recomendados: Auxiliar de filtração

1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: MARESIAS QUÍMICA DO BRASIL
Endereço: Rua Henrique Manassés, 267 - Éden - Sorocaba / SP CEP 18086-610
Telefone para contato: 55 15 3228-1318/ 55 15 3228-4950
Telefone para emergências: SOS Cotec: 0800-111767
Ceatox: 0800-0148110
E-mail: falecom@maresias.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda – oral	5

2.2 Sistema de Classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014 – Classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.

2.3 Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

2.4 Frases de Precaução

Prevenção: Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Clear Gel MARESIAS

FISPQ 104

Revisão: 04

Data: 15/07/2022

Recomenda-se a utilização de EPIS adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Resposta à emergência:

Toxicológica ou um médico.

Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento: Armazene o produto em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substância: CLEAR GEL MARESIAS		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:		
Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Copolímero de acrilamida catiônico	60	79-06-1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água ou solução salina durante, no mínimo, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Em caso de irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico: Sem outras informações sobre sintomas agudos e tardios.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Compatível com névoa d'água, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos referentes às medidas: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados lateralmente com bastante água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar os EPI's descritos e seguir as normas de segurança vigentes. O chão pode tornar-se escorregadio; tomar cuidado para evitar quedas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Clear Gel MARESIAS

FISPQ 104

Revisão: 04

Data: 15/07/2022

Precauções pessoais para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança panorâmico, luvas de segurança de borracha, PVC ou látex, vestuário protetor adequado de algodão e sapatos fechados. Onde houver risco de respingo é aconselhável o uso de avental de Neoprene ou máscara facial. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória para poeira.

Precauções ao meio ambiente: Evite a penetração do produto no solo, o acesso a cursos d'água, lagos, açudes e rede de esgoto. Faça um dique de terra ou areia e se possível bloquear o vazamento.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Precauções ao meio ambiente: Evite a penetração do produto no solo, o acesso a cursos d'água, lagos, açudes e rede de esgoto. Faça um dique de terra ou areia e se possível bloquear o vazamento.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. 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.

Condições de Armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição Ocupacional: Não estabelecidos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Clear Gel MARESIAS

FISPQ 104

Revisão: 04

Data: 15/07/2022

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos / face: Óculos de segurança panorâmicos. Onde houver risco de respingo é aconselhável o uso de máscara facial.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de segurança de borracha, PVC ou látex, vestuário protetor adequado de algodão e sapatos fechados. Onde houver risco de respingo, é aconselhável o uso de um avental de Neoprene.

Proteção respiratória: Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória para poeira.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido Amarelo.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou exclusividade:	Não se espera criar atmosferas explosivas.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	< 0
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	> 200°C
Viscosidade:	Não disponível.

Outras Informações:

Sem outras informações.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

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

Condições a serem evitadas: Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar óxidos de carbono, nitrogênio e outros gases ou vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda por via oral: DL50/oral/ratazana > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea: DL50/dermal/rato > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória: O produto não é suposto tóxico por inalação.

Corrosão/irritação da pele: O produto não apresenta toxicidade à pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não é esperado que o produto cause irritação ocular. Testes em laboratório não evidenciaram irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto seja tóxico por inalação. Testes em laboratório não evidenciaram irritação a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não mutagênico.

Carcinogenicidade: Não cancerígeno.

Toxicidade à reprodução: Não é tóxico para a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não há efeitos conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não há efeitos conhecidos.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: O produto não é classificado como perigoso ao meio ambiente.

Persistência e degradabilidade: Em pH natural (>6) o polímero degrada em concentrações maiores que 70% em um período de 28 dias. A hidrólise do produto não é perigosa aos organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo: Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

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

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de Produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre de acordo com a Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para produtos químicos: Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CE50 – Concentração Efetiva 50%

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

NA – Não Aplicável

CAS – Chemical Abstracts Service

As informações dadas neste boletim de segurança são as mais recentes que temos em termos de risco, características e manuseio, de acordo com as condições de uso recomendadas. Qualquer uso indevido ou método de aplicação que não esteja descrito neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos.

A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo nenhuma garantia implícita de comercialização ou adequação das mercadorias para qualquer outra finalidade. Qualquer controvérsia ou reclamação que possa surgir relacionada a este contrato, ou quebra do mesmo, será julgada de acordo com as leis comerciais vigentes.