



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto (nome comercial): M20 Sanitizante Maresias
Principal uso recomendado: Sanitizante para águas de piscinas

1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa: MARESÍAS 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

(Classificação de acordo com NBR 14725-2)

Identificação do Perigo	Categoria
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	1
Corrosão/ irritação à pele	3
Toxicidade aguda – Oral	4

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 (Rotulagem de acordo com NBR 14725-3)

Pictogramas:





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.

H316 – Provoca irritação moderada à pele.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P330 – Enxague a boca.

P501 – Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: M20 SANITIZANTE MARESIAS		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:		
Componentes	Concentração	Nº CAS
Dicloreto de Polioxietileno	30 a 36,5%	Segredo Industrial

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova a roupa contaminada e lave cuidadosamente antes de reutilizar. Caso a irritação cutânea persista: Consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água ou soro fisiológico durante, no mínimo, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água em abundância. Irrigue o esôfago e dilua o conteúdo do estômago dando, vagorosamente, água ou leite. Evite dar álcool ou produtos relacionados. Em casos onde o indivíduo está semicomatoso, comatoso ou convulsionando não ministre líquidos pela boca. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Vermelhidão na pele e nos olhos, lacrimejamento e tosse.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Compatível com neblina d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma e pó químico seco. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura: 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. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Quando houver possibilidade de salpicos, máscara facial e avental de neoprene são recomendados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, 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

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, 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 vapores orgânicos e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. 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. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de Armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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

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.

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 panorâmico.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de segurança de borracha, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

Proteção respiratória: Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, límpido amarelo âmbar
Odor e limite de odor:	Amoniacal
pH (puro):	6 a 8.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição e faixa de temperatura inicial:	> 100°C
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível
Limite de explosividade / inflamabilidade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água.
Coefficiente de partição (n- octanol/água):	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras Informações:	Sem outras informações

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em 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: Polímeros aniônicos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono pode ser liberado em caso de incêndio.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 (oral, ratos, fêmeas) = >2000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não irritante

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não irritante

Sensibilização respiratória ou à pele: Não apresenta dados de sensibilização respiratória ou cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.

Carcinogenicidade: Os ingredientes deste produto não são classificados como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode causar irritação do trato respiratório com tosse e dor de garganta.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não apresenta dados de toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

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

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recupere o máximo do produto puro em recipientes apropriados. Determine se o produto recuperado pode ser utilizado para os fins a que se destina. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Resto de Produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Determinar se o despejo contendo este produto pode ser manuseado pelo sistema de efluente industrial disponível ou por outra unidade de despejo. Se for necessário contratar uma empresa de fora procurar uma com experiência em resíduo industrial. Verificar as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para o produto puro.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

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

Terrestre: Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (dicloreto de polioxitileno).

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Substâncias Perigosas Diversas

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

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 no rótulo do produto. 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 aplicação cabe ao usuário do produto promover o cuidado no uso e orientação se houver tratadores de piscinas 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

ONU – Organização das Nações Unidas

CAS – Chemical Abstracts Service

HMIS - Hazardous Materials Identification System

IARC – Internacional Agency for Research on Cancer



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: M20 Sanitizante Maresias

FISPQ 113

Revisão: 04

Data: 08/12/2022

NFPA – National Fire Protection Association

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.