

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|--|--|
| Nome do produto (nome comercial): | HIGIENIZADOR AZULPODS |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Higienizador de bordas para piscinas e spas. |
| 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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| | |
|---|--|
| Classificação de perigo do produto químico: | PRODUTO QUÍMICO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725-2 |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 - versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultem em uma classificação: | O produto não possui outros perigos. |
| Elementos apropriados da rotulagem: | |
| Palavras de Advertência: | ATENÇÃO |
| Recomendações 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 EPIS 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 INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| | | |
|---|-------------------------|--------------------|
| Mistura: HIGIENIZADOR AZULPODS | | |
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | | |
| Componentes: | Concentração (%) | Nº CAS |
| Segredo Industrial | 2,27 p/p | Segredo Industrial |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---|---|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, administrar respiração artificial. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Contato com a pele: | Retirar vestes contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente por no mínimo 15 minutos. Chamar médico se o desconforto persistir. |
| 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. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão: | Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água em abundância. 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: | Sem outras informações sobre sintomas agudos e tardios. |
| Notas para o médico: | Não há antídoto específico. Direcionar tratamento, de acordo com sintomas e condições clínicas do paciente. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios de extinção: | Água não é eficaz. Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma, que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelos fabricantes. |
| Perigos específicos da substância ou mistura: | Não deve ser aplicado jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. |

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. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

| | |
|--|--|
| 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. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Bombear para recipiente adequado e recolher restos com material absorvente. 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. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. |
| Medidas de Proteção Pessoal | |
| Proteção dos olhos / face | Óculos de segurança com proteção lateral. |
| Proteção da pele e do corpo | Luvas de segurança de borracha, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. |
| 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 avermelhado |
| Odor e limite de odor: | Cítrico |
| pH (puro): | 10,39 ± 0,05 |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não inflamável |
| Limite inferior / superior de inflamabilidade ou | Produto não explosivo |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

| | |
|---|------------------------|
| exclusividade: | |
| 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: | 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: | 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: | Evitar contato com agentes oxidantes fortes e compostos com grande afinidade com grupos hidroxila. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Monóxido de carbono além do dióxido de carbono e óxidos sulfúricos. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda: | Não disponível |
| 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- | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à exposição |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

| | |
|--|---|
| alvo específicos – exposição única: | única. |
| 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 | 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, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de Produtos: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Determine se o despejo contendo este produto pode ser manuseado pelo sistema de efluente industrial disponível ou por outra unidade de despejo on-site. Se for necessário, contrate uma empresa externa, procure uma com experiência em resíduo industrial. Verifique as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para o produto puro. |
| 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. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS****FISPQ 109**

Revisão: 03

Data: 16/08/18

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|------------|---|
| Terrestre | Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. |
| Número ONU | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais. |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para produtos químicos: | Decreto Federal nº 2.657, de 3 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. Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 |
|---|--|

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**ONU** – Organização das Nações Unidas**CAS** – Chemical Abstracts Service**C O N A M A** - Conselho Nacional do Meio Ambiente

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: HIGIENIZADOR AZULPODS

FISPQ 109

Revisão: 03

Data: 16/08/18

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.