



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto (nome comercial): Max Dorigon O2

Principais usos recomendados para mistura: É eficiente na remoção de manchas difíceis como caneta esferográfica, molho de tomate, gordura, café, sangue e chocolate. Pode ser usado também em tecidos brancos e coloridos, na limpeza de superfícies e pinturas laváveis, bem como em cozinhas, banheiros, eletrodomésticos, vidros (sem filme do tipo insulfilme), etc. Modo de usar: em tecidos, aplique o produto direto na mancha e esfregue delicadamente, deixe agir por minutos e siga o processo de lavagem. Lavagem a Máquina: Antes de colocar as roupas na máquina, adicione o detergente em pó ou líquido de sua preferência, observando a dosagem e as instruções recomendadas pelo fabricante e para cada ciclo de lavagem acrescentar 100mL (meio copo do topo americanos para cada 6Kg de roupas) de Max Poder O₂. Mergulhe as roupas prosseguindo com a lavagem. Superfícies: colocar uma pequena quantidade do produto sobre a superfície a ser limpa. Após a aplicação do produto, enxugue com um pano limpo e seco até sua remoção. Para superfícies muito sujas, repita o procedimento. Antes de utilizar o produto, teste em pequenas áreas de tecidos e superfícies pintadas, plásticas ou acrílicas. Não utiliza em superfícies enceradas ou envernizadas.

Nome da empresa: Dorigon Industria de Tensioativos Ltda

Endereço: RS 435 Km 06, N°. 3802 – Linha Santo Antão
CEP: 95990-000 Ilópolis/RS - Brasil

Telefone para contato: (+55) 51 998088915 ou (+55) 51 998095373

Telefone para emergências: (+55) 51 998095373 / Bombeiros: 193

Centro de Informações Toxicológicas: (+55) 51 3223 6110
Fundação Estadual do Meio Ambiente: (+55) 51 3288 9457

E-mail: fdorigon@gmail.com

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 2 de 9

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|--|--|
| Classificação de perigo da mistura: | Produto químico não classificado como perigoso conforme ABNT NBR 14725-2. |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Frases de precaução: | Não ingerir. Evitar contato com os olhos. |
| Precauções: | Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos. Havendo irritação suspenda o uso. Uso externo. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

| | |
|----------------|--|
| MISTURA | 1. Nome químico comum ou nome técnico: Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico 90% Número de registro CAS: 27176-87-0 Concentração: 1,0% |
| | 2. Nome químico comum ou nome técnico: Peróxido de Hidrogênio Número de registro CAS: 7722-84-1 Concentração: 5,0% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|------------------------------|--|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Contato com a pele: | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Contato com os olhos: | Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão: | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma |

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 3 de 9

| | |
|---|---|
| | pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Pode provocar irritação ocular com irritação das membranas mucosas, vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| 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 de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios de extinção: | <i>Apropriados:</i> Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico seco. <i>Não recomendados:</i> Não disponível. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | Não inflamável sob condições normais de uso. Durante o incêndio, gases irritantes podem ser gerados através da decomposição térmica ou combustão. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar 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: | Isolar o vazamento das fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal de serviço de emergência: | Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção. Máscara semi-facial. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água de rede de esgotos. |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 4 de 9

Método e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio****Precauções para o manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. 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 ou banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas:

Para armazenamento seguro devem-se utilizar recipientes bem fechados. Armazenar o produto em local frio, seco, bem ventilado, e afastado de materiais incompatíveis. O produto pode ser estocado em tanques, contêineres ou em bombonas plásticas. O local de estocagem deve ser fresco, bem ventilado e protegido da luz solar.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

LT (NR-15, 1978): Não disponível.
TLV – TWA (ACGIH, 2012): Não disponível.
TLV – STEL (ACGIH, 2012): Não disponível.

Indicadores Biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 5 de 9

exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

| | |
|-------------------------------------|--|
| Proteção dos olhos/face: | Óculos de proteção. |
| Proteção da pele e do corpo: | Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas. |
| Proteção respiratória: | Em casos de alto potencial de exposição use equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|---------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido |
| Odor e limite de odor: | Característico da versão. |
| pH | 5,5 – 6,5 |
| 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 aplicável. |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível. |
| Pressão de vapor: | Não disponível. |
| Densidade de vapor: | Não disponível. |
| Densidade absoluta: | Não disponível. |
| Solubilidade(s): | Miscível em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não disponível. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 6 de 9

| | |
|--|--|
| Possibilidade de reações perigosas: | pressão. Evitar o contato com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Calor, agentes oxidantes fortes, ácidos e bases. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Pode originar óxidos de enxofre. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda: | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. |
| Corrosão/irritação à pele: | Pode causar irritação à pele e aos olhos. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca irritação ocular com irritação das membranas mucosas, vermelhidão, dor e lacrimejamento. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. A inalação pode provocar leve irritação às vias respiratórias. Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Pode provocar irritação do nariz, garganta e trato respiratório. Os sintomas podem incluir tosse, engargos e chiado no peito. Pode resultar em edema pulmonar (acúmulo de fluido). Os sintomas de edema pulmonar (dor no peito, falta de ar), podem ser retardados. |
| Perigo por aspiração: | O contato com a pele e olhos pode provocar irritação. Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

| | |
|---------------------------------|---|
| Ecotoxicidade: | O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água. |
| Persistência e degradabilidade: | Reage com material orgânico na água. Aumenta a DQO. |
| Potencial bioacumulativo: | Não é bioacumulativo. |

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 7 de 9

| | |
|--------------------------|---|
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |
| Biodegradabilidade: | O max Dorigon O ₂ possui matérias-primas biodegradáveis que não causam danos ao meio ambiente. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

| | |
|---------------------|--|
| Produto: | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. 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). |
| Restos de produtos: | Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido pelo 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 PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|---|---|
| Terrestre: | Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i> |
| Número ONU: | Não classificado. |
| Nome apropriado para embarque: | Não determinado. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não classificado. |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Número de risco: | Não classificado. |
| Grupo de embalagem: | NA |
| Hidroviário: | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior |

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 8 de 9

| | |
|---|--|
| | IMO – “Internacional Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) <i>Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i> |
| Número ONU: | Não classificado. |
| Nome apropriado para embarque: | Não determinado. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não classificado. |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Número de risco: | Não classificado. |
| Grupo de embalagem: | NA |
| EmS: | F-E-S-D |
| Perigo ao meio ambiente: | O produto não é considerado poluente marinho. |
| Aéreo: | ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 08 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR). |
| Número ONU: | Não classificado. |
| Nome apropriado para embarque: | Não determinado. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não classificado. |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Número de risco: | Não classificado. |
| Grupo de embalagem: | NA |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT NBR 14725:2014;
Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.
Portaria n° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto: MAX DORIGON O2

Revisão: 03

Data: 02/01/2022

Página 9 de 9

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob 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 das formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration fator

BEI – Biological Exposure Index

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.