



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 1/11
(esta pág./última pág.).

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ

Código do produto: F0514

Principais usos: Vedação

Fornecedor

Nome: Maxi Rubber Indústrias Químicas Ltda.

Endereço: Av. Luigi Papaiz, 843, Jd. Das Nações – Diadema – SP

CEP: 09931-610

Telefone: (011) 4092-7777 / 0800 777 0 777

E-mail: sac@maxirubber.com.br

Telefone de emergência: 0800-014-8110 / (11) 2661-8571 Centro de Assistência Toxicológica – (CEATOX).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda, oral – Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida – Categoria2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

2,2'-oxidietanol, propoxilado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 2/11
(esta pág./última pág.).

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo por ingestão

H373 – Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Frases de prevenção:

P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

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

P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção /proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P301 + P312- EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Ligue CEATOX 08000. 148. 110.

P314 – Em caso de mal-estar consulte um médico.

P330 – Enxágue a boca.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma MISTURA.

Nome químico comum ou genérico: Vedador Capô

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração em %
2,2'-oxidietanol, propoxilado	9051-51-8	1 – 2
Óleo de mamona	8001-79-4	25 - 35

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 3/11
(esta pág./última pág.).

Lave com água corrente em grande quantidade por pelo menos 15 minutos.
Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-as.
Lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos.

Ingestão:

Não induza o vômito.
Nunca ofereça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Lavar repetidamente a boca com água em abundância.
Caso sinta indisposição: contate um Centro de Informação Toxicológica ou encaminhe ao médico.
Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar leve irritação à pele.
Pode causar leve irritação ocular, em contato com o produto e com os vapores.
Pode causar leve irritação nas vias respiratórias, se aspirado.
Pode causar irritação na boca e na garganta, se ingerido.

Notas para o médico:

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.
Não é conhecido antídoto específico.
Tratamento sintomático.
Contate, se possível, um centro toxicológico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Utilize água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou espuma de hidrocarbonetos.

Meios de extinção não recomendados:

Jato de água direto no produto em chamas;

Perigos específicos da mistura:

Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos. Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original.

Proteção da equipe de combate a incêndio:

Intervir apenas pessoas treinadas e informadas sobre os perigos do produto.
Aproximar-se do local do incêndio de costas para o vento.
Combater o incêndio a uma distância segura.
Em caso de incêndio próximo, ou em locais confinados, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupa de proteção total.

Métodos específicos:

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas.
Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 4/11
(esta pág./última pág.).

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Evite exposição ao produto.

Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Evacue a área afetada e controle o acesso.
Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções para o meio ambiente:

Contenha o produto para evitar contaminação do solo ou da água.
Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos para limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame.
Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados.
Proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional.

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores.

Evite contato com materiais incompatíveis.

Não fume, coma ou beba na área de manuseio.

Prevenção da exposição ao trabalhador:

Use máscara para pó, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão:

Isole fontes de calor, faíscas ou chama direta. Não manuseie o produto perto de fontes de calor ou ignição. Não fume.

Aterre os equipamentos quando do manuseio.

Utilize ferramentas que não produzam faíscas.

Precauções e orientação para manuseio seguro:

Conserve o produto no recipiente original e fechado.

Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

Aviso de manuseio seguro:

O produto pode carregar-se eletrostaticamente.

Usar aterramento quando transferir de um tambor para outro.

Os operadores devem usar calçados e roupas antiestáticas e o piso deve ser de material condutivo.

O descarregamento e a movimentação de embalagens mais pesadas devem ser feito por meio de empilhadeira.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto.

Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 5/11
(esta pág./última pág.).

Condições de armazenamento seguro

Medidas técnicas apropriadas:

Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas. Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

Condições adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas, ventiladas e identificadas.

O local de armazenamento deve ter piso impermeável e conter diques de contenção.

Condições a serem evitadas:

Próximo a fontes de ignição.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais de embalagem

Recomendados:

Embalagens metálicas ou plásticas.

Inadequados:

Não determinado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos.

Limites de exposição ocupacional:

Não é necessária nenhuma indicação dos valores limite no lugar de trabalho.

Indicadores biológicos:

Dados não disponíveis.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta pra o meio exterior.

Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de PVC ou LÁTEX.

Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória:

Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções especiais:

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Os EPI's devem possuir o C.A. (Certificado de Aprovação).

Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 6/11
(esta pág./última pág.).

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Produto viscoso branco ou cinza
Odor	Odor característico
pH	Não aplicável
Faixa de destilação	Não disponível
Ponto de fulgor	Não determinável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosividade:	
Limite de explosividade inferior	Não disponível
Limite de explosividade superior	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade	1,55 g/cm ³
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de participação – octanol/água	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade (Viscosímetro Castor Severs)	20 seg

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Não polimeriza.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Evite contato com materiais oxidantes.

Evite o contato acidental com isocianato. A reação dos polióis com isocianato gera calor.

Evite contato com ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO₂(dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

2,2'-OXIDIETANOL, PROPOXILADO

Toxicidade aguda, oral:

DL₅₀, ratazana: 16.500 mg/kg.

Experiência humana:

Nocivo por ingestão.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 7/11
(esta pág./última pág.).

Toxicidade aguda, dermal:

DL₅₀, coelho: 13.300 mg/kg.

Toxicidade aguda, por inalação:

CL₅₀, ratazana: > 4,6 mg/l, 4 h.

A substância não tem toxicidade aguda por inalação.

Irritação cutânea primária (coelho):

Fracamente irritante. Não irrita a pele.

Irritação cutânea primária das mucosas (coelho):

Fracamente irritante. Não irrita os olhos.

Sensibilização (porquinho da índia):

Negativo. Não causa sensibilização da pele.

Toxicidade subaguda, subcrônica e prolongada:

NOAEL: cerca de 100 mg/kg

Toxicidade oral subcrônica, ratazana, doses: 64 – 100 – 300 - 1500 mg/kg/dia

Efeitos específicos

Carcinogenicidade:

NOAEL (Toxicidade): 1.160 mg/kg peso corporal/dia

Oral, ratazana macho/fêmea, 0 – 1160 - 2250 mg/kg peso corporal/dia, 108 semanas, diariamente.

Os testes feitos em animais não mostraram efeitos carcinogênicos.

Toxicidade reprodutiva/Fertilidade:

Oral, rato macho/fêmea

Os dados disponíveis não apresentam nenhuma indicação de efeitos tóxicos para a reprodução.

Toxicidade reprodutiva/Teratogenicidade

NOAEL (materno): 1.000 mg/kg

NOAEL (toxicidade para o desenvolvimento): 1.000 mg/kg

Oral, coelho, fêmea, protocolo OECD 414.

Não evidencia efeitos teratogênicos em experiências com animais.

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames com/sem ativação metabólica, protocolo OECD 414.

Resultado negativo.

Genotoxicidade in vivo

Teste de micronúcleo in vivo, rato, intraperitoneal, protocolo OECD 414.

Resultado negativo.

Avaliação STOT – exposição única

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

Avaliação STOT – exposição única

Oral, rim

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração

Sem dados disponíveis.

Avaliação CMR

Carcinogenicidade: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Teratogenicidade: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 8/11
(esta pág./última pág.).

Toxicidade reprodutiva/fertilidade: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Outras indicações:

Nas experiências em animais, a substância revelou-se praticamente não=tóxica por deglutição, inalação ou absorção cutânea.

Devido a experiências relacionadas com seres humanos, foi acordado classificar a substância como nociva quando engolida.

Toxicidade aguda (do produto) :

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar leve irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele:

O contato prolongado ou repetido pode provocar irritação na pele.

A exposição excessiva pode provocar irritação no aparelho respiratório.

Perigo por aspiração:

Ingestão de pequenas quantidades pode provocar distúrbios no aparelho digestivo central.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:

Pode provocar leve irritação na pele e no aparelho respiratório.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:

Pode provocar irritação na pele e no aparelho respiratório.

Efeitos específicos

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade:

Não classificado como carcinogênio para humanos

Toxicidade à reprodução e lactação:

Não prejudica a fertilidade ou o feto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade aguda para as dáfnias:

2,2'-OXIDIETANOL, PROPOXILADO

Ecotoxicidade:

Não há análises ecotoxicológicas do produto.

Toxicidade

Toxicidade aguda para os peixes:

Pimephales promelas (vairão gordo), 96 h.

CL₅₀: 75.200 mg/L

Toxicidade crônica para os peixes:

Pimephales promelas (vairão gordo)

NOEC (Peso): 15.380 mg/L

Toxicidade aguda para as dáfnias:

CEO: > 100 mg/L

Toxicidade crônica para as dáfnias:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 9/11
(esta pág./última pág.).

Daphnia magna, 21 dias.
NOEC (Reprodução): > 15.000 mg/L

Toxicidade aguda para as algas:

Algas, 96 h
CE₅₀: 9.362 mg/l

Toxicidade aguda para as bactérias:

Lodo ativado, 30 min
EC₂₀: > 1.995 mg/l

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade: 91%, ou seja, facilmente biodegradável.

Potencial de bioacumulação

Leuciscus idus (carpa dourada), 3 dias.
Fator de bioacumulação (BCF): 100.

Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto (produto).

Ecotoxicidade:

Sem dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Este produto é biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Sem dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

O produto não é solúvel em água e é mais pesado.
Grandes quantidades podem contaminar o lençol freático.

Efeitos ambientais:

Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para destinação final.

Produtos:

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.
O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.
Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor.

Outros métodos consultar legislação federal e estadual.

Restos de produtos:

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.
Queimar em incinerador adequado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 10/11
(esta pág./última pág.).

Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.
Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada.

Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre / Marítimo / Aéreo

- Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

- Resolução nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU do produto: Não é considerado perigoso para transporte.

Poluente marinho: Não

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

- Norma ABNT-NBR 14725:2012.

- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

- Brasil – Norma regulamentadora (NR) 15 aprovada pela portaria de nº 3.214 de 08.06.1978.

- Brasil – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos- Ministério dos Transportes. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. 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." "Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7".

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

BEI – *Biological Exposure Indices.*

CAS – *Chemical Abstracts Service.*

TLV – *Threshold Limit Value.*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus.*



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: MAXIVED CAPÔ
Código do produto: F0514

Página: 11/11
(esta pág./última pág.).

ONU – Organização das Nações Unidas.
NR – Norma Regulamentadora.

Bibliografia:

- [HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1>. Acesso: 24/01/2015
- [TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>. Acesso: 24/01/2015
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: - Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- [NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical - - Hazards. <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>. Acesso: 24/01/2015
- [IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso: 24/01/2015
- [NJ DHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance - Fact Sheet. <http://nj.gov/health/eoh/rtkweb>. Acesso: 24/01/2015