

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: CLAREADOR DE MADEIRA

Revisão: 00

Página: 1/6

Data: 19/03/2019

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial)	Mococa Clareador de Madeira (Sal Azedo)
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Indicado na limpeza e clareamento de manchas em madeira, fibra, mármore, acrílico, PVC e alumínio.
Nome da Empresa:	Maza Produtos Químicos Ltda
Endereço:	Rua José Oleteo, Distrito Industrial II CEP: 13739-070 - Mococa – SP
Telefone para contato:	(0xx19) 3656-2570
Telefone para emergências:	(0xx11) 4344-3800 CEATOX – (0xx11) 2661-8571 ou 2661-8800 ou 08000-148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010; Sistema Globalmente harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo:	
-------------------------------	--

Palavra de advertência:	PERIGO
--------------------------------	---------------

Frases de perigo:	H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H318 - Provoca lesões oculares graves.
--------------------------	---

Frases de precaução:	<p>Geral P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.</p> <p align="center">Prevenção:</p> <p>P260 Não inale os vapores e névoas. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>Resposta à emergência: P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 Tratamento específico. P330 Enxágue a boca. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P391 Recolha o material derramado.</p> <p>Armazenamento: P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>Disposição: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
-----------------------------	---



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: CLAREADOR DE MADEIRA

Revisão: 00

Página: 2/6

Data: 19/03/2019

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO (%)	Nº CAS
	Ácido oxálico	≤ 15,00	144-62-7

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:	Retire as roupas ou acessórios contaminados. Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode causar irritação, lesões graves dos olhos, vermelhidão cutâneas. Causa conjuntivites, lacrimejamento e lesões graves dos olhos. Pode causar irritação do trato respiratório e ulceração de membranas mucosas em exposições a altas concentrações do produto.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático e de suporte. Em caso de ingestão, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica, não deverão ser realizados. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguido de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Pó químico, água, espuma Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Produto não inflamável. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores. A mistura com produtos alcalinos resulta numa reação exotérmica.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Resfriar os recipientes fechados com água. Usar um aparelho de respiração autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
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:	Utilizar EPI's adequados (óculos protetores, botas de borracha, luvas de PVC ou nitrílicas e macacão impermeável). O uso de proteção respiratória deverá ser realizado dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam corpos d'água. Absorver o produto com material absorvente (terra, areia, ou outro produto absorvente). Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: terra, areia, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
Produto: CLAREADOR DE MADEIRA
Revisão: 00
Página: 3/6
Data: 19/03/2019
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante (vide rótulo). No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha. Com o produto aplicado, a superfície se torna muito escorregadia, no caso de áreas grandes, caminhar com cautela no local.
Medidas de higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.

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:	Armazenar em locais limpos e bem ventilados, evitando aquecimento. Manter a embalagem bem vedada.
Condições Adequadas: Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não armazenar com materiais incompatíveis. Evitar fontes de ignição, faíscas, calor excessivo, chamas. Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais. Não armazenar junto com produtos alcalinos ou oxidantes fortes
Materiais para embalagens:	Produto já embalado em embalagem apropriada

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Ácido Oxálico - 1,0 mg/m ³ (TLV-TWA) - Efeito -Irritação Queimadura (fonte: ACGIH 2008)
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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção contra respingos ou, em casos extremos, protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, avental de PVC ou borracha, vestuário protetor anti-ácido de PVC, botas de borracha ou PVC. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara (facial inteira ou semifacial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido de coloração amarela.
Odor e limite de odor:	Característico
PH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100°C
Ponto de Fulgor:	Não inflamável
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 relativa:	1,00 a 1,06 g/cm ³ a 25°C
Solubilidade (s):	Miscível em água.
Coefficiente de participação –n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade (CF 02 25°C)	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Reage violentamente com oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir com oxidantes fortes e bases.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
Produto: CLAREADOR DE MADEIRA
Revisão: 00
Página: 4/6
Data: 19/03/2019

Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes e bases
Produto perigoso da decomposição:	A decomposição do produto pode liberar gases tóxicos e vapor d'água.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ATE mix oral = 3333,33 - Pode ser nocivo por ingestão ATE mix dérmico = 7352,94 - Não classificado
Corrosão/irritação à pele:	Pode causar irritação. O contato prolongado com o produto pode causar dermatites.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não classificado carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por 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:	A contaminação de rios, lagos e outras coleções com o produto pode causar mortalidade de peixes e organismos aquáticos, em função do baixo pH do ingrediente ativo.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	O ácido oxálico tem tendência a bioacumular-se em organismos aquáticos (HSDB,2004).
Mobilidade ao solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Devido ao caráter básico do produto, pode provocar alterações nos compartimentos ambientais com danos aos organismos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os 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	
Terrestre:	Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de Risco	80
Grupo de embalagem:	III

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: CLAREADOR DE MADEIRA

Revisão: 00

Página: 5/6

Data: 19/03/2019

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 IMO – —International Maritime OrganizationII (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE LIQUID
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho. Devido ao caráter básico do produto, pode provocar alterações nos compartimentos ambientais com danos aos organismos.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA 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 AssociationII (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE LIQUID
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	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. Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

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:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura
CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração Letal 50%
DL50 – Dose Letal 50%
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NR – Norma Regulamentadora
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Produto: CLAREADOR DE MADEIRA**Revisão: 00****Página: 6/6****Data: 19/03/2019****Referências bibliográficas:**

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- ECHA – EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- GESTIS Substance database – Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Novembro, 2016.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.
- HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Novembro, 2016.
- SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2016.
- U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Novembro, 2016.