


Produto: ÓLEO DE LINHAÇA**Revisão: 00****Página: 1/6****Data: 26/03/2019****1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial)	Mococa Óleo de Linhaça
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Utilizados para proteger madeira interna e exposta ao tempo.
Nome da Empresa:	Maza Produtos Químicos Ltda
Endereço:	Rua José Olete, 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:	Perigo por aspiração - Categoria 1 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
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:	Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.

Elementos de rotulagem do GHS

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

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

Frases de perigo:	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação à pele. H320 Provoca irritação ocular. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Frases de precaução:	Prevenção: P210 Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume. Resposta à emergência: P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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. P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO2), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Produto: ÓLEO DE LINHAÇA
Revisão: 00
Página: 2/6
Data: 26/03/2019
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO (%)	Nº CAS
		Óleo de linhaça	≤ 100,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Procurar um médico se a vítima apresentar problemas respiratórios ou indisposição, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.
Contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas. Lave a pele com água em abundância e, se aparecer algum sintoma, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.
Ingestão:	Não provoque vômito. Mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se a vítima estiver deitada, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um médico imediatamente. Leve a embalagem ou rótulo do produto. ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com dióxido de carbono (CO2), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no produto derramado. Não toque nos recipientes danificados ou no material vazado sem o uso de EPI's. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Afaste qualquer fonte de ignição, chamas ou calor.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
Precauções ao meio ambiente:	Contenha que o produto vazado para que não atinja cursos d'água, redes de esgoto e solos. Caso o produto alcance cursos de captação de água para consumo humano ou animal contate com o órgão ambiental e a empresa Dipil.
Métodos e materiais para contenção e Limpeza:	Isole e sinalize o local do acidente. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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:	Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

Produto: ÓLEO DE LINHAÇA
Revisão: 00
Página: 3/6
Data: 26/03/2019
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Assegure boa ventilação, Ao abrir a embalagem evite o contato com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
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:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições Adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Condições Adequadas: Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Dados não disponíveis
Medidas de controle de engenharia:	Em ambientes fechados utilizar ventilação forçada adequada no local de trabalho. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Epi's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidrorepelentes e botas de PVC.
Proteção respiratória:	Utilizar máscaras com filtros contra vapores orgânicos. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.
Perigos térmicos:	Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido fluido amarelado
Odor e limite de odor:	Não disponível
PH	Neutro
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	(-) 18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>350 °C
Ponto de Fulgor:	315 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	não relevante (fluido)
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,18 g/cm³ a 25°C
Solubilidade (s):	Imiscível 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:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Reage violentamente com: Muito comburentes
Condições a serem evitadas:	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Produto: ÓLEO DE LINHAÇA**Revisão: 00****Página: 4/6****Data: 26/03/2019**

Materiais incompatíveis:	Não existe informação adicional.
Produto perigoso da decomposição:	Em combustão gera gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não deve ser classificado como gravemente tóxico.
Corrosão/irritação à pele:	Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).
Perigo por aspiração:	Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	De acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático
Persistência e degradabilidade:	A substância é facilmente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não estão disponíveis dados.
Mobilidade ao solo:	Não estão disponíveis dados.
Outros efeitos adversos:	Não estão disponíveis dados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	Incineração ou co-processamento.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Disponibilize as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

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:	1263
Nome apropriado para embarque:	Tinta ou Material relacionado com tintas
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de Risco	33
Grupo de embalagem:	II

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: ÓLEO DE LINHAÇA****Revisão: 00****Página: 5/6****Data: 26/03/2019**

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:	1263
Nome apropriado para embarque:	Tinta ou Material relacionado com tintas
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
Numero de Risco:	33
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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:	1263
Nome apropriado para embarque:	Tinta ou Material relacionado com tintas
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II

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:

CE50 - Concentração Efetiva 50%
CL50 - Concentração Letal 50%
DL50 - Dose Letal 50%
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

Produto: ÓLEO DE LINHAÇA**Revisão: 00****Página: 6/6****Data: 26/03/2019****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.