

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	:	MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1
Código	:	18312
Principais usos recomendado	:	Indicada para reparo de imperfeições em paredes de banheiros, cozinha, pisos de concreto, superfícies metálicas, madeira, etc.
Endereço	:	Rua José Olete nº 1.140 CEP 13.739 – 070, Mococa – SP
Telefone	:	+55 19 3656 2570
Número de telefone de emergência	:	+55 19 3656 2570
E-mail / site	:	maza@maza.com.br www.maza.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009. Atualização 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Classificação de perigo do produto:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Sensibilização à pele - Categoria 1 Tóxico à reprodução - Categoria 1B
Outros perigos que resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



Frases de perigo:

Causa irritação à pele.
Causa irritação ocular séria.
Pode causar reações alérgicas na pele.
Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Frases de precaução:

Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
Não reutiliza a embalagem vazia.
Use equipamento de proteção individual adequado.
Em caso de derramamento evite que contamine canais de água e esgoto.
Em caso de incêndio use extintor de CO₂, pó químico ou espuma.
Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Produto químico preparado

Natureza química:

Massa epóxi

Número de registro CAS/outros identificadores

Ingrediente	Faixa de Concentração %	N° CAS	Classificação
Bisfenol A epoxi resina	10 - 30	25068-38-6	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Sensibilização à pele – Categoria 1 Perigo ao ambiente aquático – crônico - Categoria 2
Diluyente reativo para sistemas de revestimento	5 - 15	68609-97-2	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Sensibilização à pele - Categoria 1
Diocetil Ftalato	5 - 15	14808-60-7	Tóxico reprodutivo – Categoria 1B

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele abundantemente com água e sabão neutro. Não usar solventes ou diluentes.
Contato com os olhos:	Verificar se há lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.
Inalação:	Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso.
Ingestão:	Se ingerido, não induzir ao vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.
Ações que devem ser evitadas:	NÃO INDUZIR O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Prestação para prestador de socorros:	Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Vermelhidão da pele e membranas mucosas. Tontura, sonolência, dores de cabeça, irritabilidade em caso de exposição prolongada.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.
Perigos específicos da substância ou mistura:	O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



Meios de extinção não apropriados:

Jatos d' água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama fumaça ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente:

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle de resíduos.

Grande derramamento:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br



tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo: areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocada no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção:

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada.

Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto com ventilação local, exaustor ou ventilação geral (se a concentração dos vapores for inferior ao Limite de Tolerância).

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Ingrediente	TLV – TWA (ACGIH) – ppm	REL – TWA (NIOSH) – ppm	PEL–TWA (OSHA) – ppm	LT NR 15 (ppm)
Bisfenol A epoxi resina	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
Diluyente reativo para sistemas de revestimento	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
Diocetil Ftalato	5	5	5	N.D.

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral. Manter lava-olhos disponíveis onde houver manipulação de produto.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC ou borracha.

Proteção respiratória:

Respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Proteção da pele e do corpo:

Avental de PVC ou borracha e botas. Manter chuveiros de emergência disponíveis onde houver manipulação do produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas, sapatos e equipamentos de proteção individual após o uso.

Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Cor:	Branco
Odor:	Característico de resina epóxi
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição (°C):	>200
Ponto de fulgor:	>50
Taxa de evaporação:	0,80 (acetato de butila=1)
Inflamabilidade:	Não disponível
Limites de explosividade no ar:	Superior: 7,0% Inferior 1,0%
Pressão de vapor (mmHg):	Não disponível.
Densidade de vapor (ar=1):	>1 (Mais pesado que o ar)
Densidade:	Mín. 1,14 g/cm ³ (água=1)
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de partição:	Não disponível
Temperatura de alto ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Fontes de calor, descarga eletrostática, faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática e outras fontes de ignição. Contato com olhos, pele e roupas, e inalação de vapores.
Materiais incompatíveis:	Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de incêndio há formação de monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Polimerização perigosa:	Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Bisfenol A epóxi resina

Toxicidade aguda:	DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos): 0.00001 ppm.
--------------------------	--

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



Corrosão/irritação da pele:	Irritante para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não apresentou efeitos significativos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos.
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não apresentou efeitos significativos.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo – Exposição única:	Não disponível.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo específicos – Exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

Diluyente reativo para sistemas de revestimento

Toxicidade aguda:	DL50 (oral, ratos): 30.1 ml/kg CL50 (inalação, vapores, ratos): 0.15mg/L
Corrosão/irritação da pele:	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não apresentou efeitos significativos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos.
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não apresentou efeitos significativos.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo – Exposição única:	Não disponível.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo específicos – Exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

Diocetil Ftalato

Toxicidade aguda:	DL50 (oral, ratos): 25000mg/Kg DL50 (dérmico, coelhos): 25000mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação na pele, com vermelhidão e dor com sensação de queimadura.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação aos olhos, com vermelhidão, dor, sensação de queimadura, lacrimejamento, fotofobia, conjuntivite, edema e inflamação da córnea.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade	Informação de banco de dados: Grupo 3: o agente não é classificado como carcinogênico para humanos (IARC).
Toxicidade a reprodução e lactação:	Pode prejudicar fertilidade. Pode causar danos a fetos.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo – Exposição única:	Não disponível.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo específicos – Exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade****Bisfenol A epóxi resina**

Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência a degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade do solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Nenhum efeito significativo ou riscos críticos conhecidos.

Diluyente reativo para sistemas de revestimento

Ecotoxicidade:	CL50 (algas): 843,75 mg/L EL50 (Daphnia): 7,2 mg/L
Persistência a degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Baixo potencial bioacumulativo.
Mobilidade do solo:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Outros efeitos adversos:	Não disponível

Diocetil Ftalato

Ecotoxicidade:	Pode causar efeitos nocivos à vida aquática. Informação de banco de dados: LC50(Daphnia sp, 48h) = 11 mg/L. LC50(Salmo gairdneri,96h) = 100 mg/L
Persistência a degradabilidade:	É esperado que o produto rapidamente se degrade.
Potencial bioacumulativo:	É esperada bioacumulação em organismos aquáticos. BCF: 115 – 851 NOEC < 1,0 mg/mL
Mobilidade do solo:	Imóvel no solo.
Outros efeitos adversos:	Não há informações

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ou qualquer fonte de água. O tratamento e a disposição do produto devem ser feitos em instalações autorizadas.
Restos de produto:	Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.
Embalagem usada:	Não deve ser reutilizada para outros fins. Sugerimos que sejam direcionadas a empresas recuperadoras credenciadas, aterro industrial, incineração ou descartar de acordo com legislação local vigente.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Terrestres:	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08. Decreto nº96.044 de 18 de maio de 1988 Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.
Regulamentações marítimas:	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition. DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Auditoria Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
Regulamentações aéreas:	IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos e das outras providências em aeronaves civis.
ONU:	1263
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Nome apropriado para embarque:	Tinta / Material relacionado com tinta
Classificação de perigo:	Classe 3

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Preparação da FISPQ:	As informações apresentadas nesta ficha estão regulamentadas de acordo com a Norma NBR 14725-4.
-----------------------------	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do produto, que foram obtidas a partir de literaturas e legislação atual específica sobre matérias-primas/ingredientes. Por este motivo, a

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA MASSA EPOXI BRANCO 3x1

Código: 18312

Última revisão: 27/06/2017



exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo Fabricante. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados pelo Fabricante. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir o disposto nesta FISPQ, bem como as exigências expressas nos regulamentos e legislação vigente.

Siglas utilizadas:

N.A. = Não Aplicável

NR = Norma Regulamentadora

N.D. = Não Disponível

N.E. = Não Especificado

LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada

VM = Valor Máximo

CL = Concentração Letal

ONU: Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration;

PEL –Permissible Exposure Limits;

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br