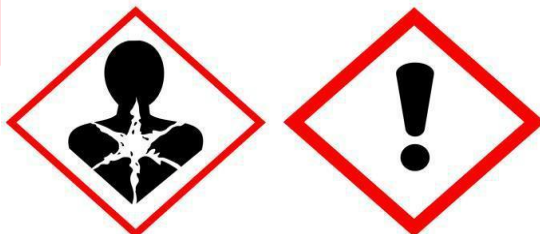


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Massa Acrílica Supermassa.
Nome da empresa: Argamassas do Maranhão IND e COMERC. LTDA.
Endereço: Rua das Caravelas, n 01, Bairro Tirirical São Luís – Maranhão
Cep: 65055800
Telefone para contato: (91) 3245-5966
Telefone para emergência: (91) 3245-2879
Endereço Eletrônico: Atendimento@supermassa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto utilizado. Sensibilização à pele – Categoria 1;
Sensibilidade respiratória – Categoria 1;
Sistema de classificação utilizado. Norma ABNT - NBR 14725:4, 2014- Versão corrigida. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos. Este produto não contém outros perigos.

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS.**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM.****Pictogramas.**

Palavra de advertência.	Perigo.
Frases de perigo.	Pode provocar reações alérgicas na pele; Pode provocar irritação nas vias respiratórias e danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
Frases de precaução.	Evite inalar névoas e vapores; Utilize apenas ao ar livre ou em locais com ventilação; Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial; Em caso de INGESTÃO: Enxague cuidadosamente a boca. Não provoque vômito; Em caso de contato com a PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha; Em caso de INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de contato com os OLHOS: Enxague cuidadosamente por vários minutos, em caso de lentes, remova-as se for fácil e continue enxaguando;

Em caso de indisposição ou irritação: Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um MÉDICO.
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado;
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Emulsão.

Nome químico ou comum: Massa Acrílica.

Natureza química: Resinas acrílicas estirenadas, cargas minerais, e aditivos químicos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme Norma
	*Biocida	< 1,0	ND	----
	monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pent anodiol	< 1,5	25265-77-4	----

*A substância contém dimetilolurea, 5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona, 2-metil-4-isothiazolin-3-ona.

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 FISQP.
Contato com a pele:	Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. Contate o Centro de Informações Toxicológicas ou consultar um Médico. Leve esta FISQP.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for possível. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, contate imediatamente um Centro de Informações Toxicológicas ou consulte um médico. Leve esta FISQP.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ele sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISQP.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador de socorro.	Evite contato com o produto e use sempre os EPI's corretos ao socorrer a vítima.
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 hidroeletrólitos, 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 apropriados:	Em caso de incêndio: para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (co ²).
Meios de extinção não recomendados:	Evite utilizar jatos de água de forma direta para grandes proporções.

Perigos específicos referentes às medidas:	Produto não inflamável.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
Perigos específicos da combustão do produto químico.	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores e névoas. Neutralize o produto com cal hidratada ou barrilha. 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.
Métodos para limpeza:	
Prevenção de perigos secundários:	A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto. *Nunca faça qualquer procedimento descrito neste documento na ausência dos EPI's Corretos (Seção 8)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO.

Prevenção da exposição do trabalhador.	Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evitar contato com materiais incompatíveis.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não se aplica, produto não inflamável.
Precauções e orientações para manuseio seguro:	Obter instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar contato com o produto. Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial indicados na seção 8.
Medidas de higiene Apropriadas:	Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, de beber, de fumar ou de ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Medidas de higiene Inapropriadas:	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Condições adequadas:	Armazenar em local ventilado e protegido do calor e luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Armazene a temperatura ambiente.
Condições que devem ser evitadas:	Não identificado.

**Materiais para
embalagem
recomendados:**

Polietileno de alta densidade (PEAD).

**Materiais para
embalagem Inadequados:**

Papeis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS.****Limites de exposição
ocupacional.**

Não estabelecido.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

**Medidas de controle de
engenharia:**

Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado manter disponível chuveiros de emergência e lava olhos.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Proteção para olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.**Proteção da pele e do
corpo:**

Luvas de proteção e/ou PVC, Bota de segurança de borracha ou PVC. Avental de PVC, e vestimentas de segurança para proteção de todo corpo e contra produtos químicos.

Proteção respiratória:

No caso de derramamento, recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro para vapores.

Precauções especiais:

Evitar trabalho sem uso dos EPI's.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto:**

Líquido espesso.

Odor:

Característico de emulsões acrílicas.

PH:

8,0 – 9,0.

**Ponto de fusão /Ponto de
congelamento:**

Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e
faixa de temperatura inicial:**

Não disponível.

Ponto de fulgor:

Produto não inflamável.

Ponto de evaporação:

Não disponível.

Ponto de inflamabilidade:

Não disponível.

**Limite inferior/superior de
inflamabilidade ou explosividade:**

Não produto não explosivo.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.

Densidade:

1,385 g/mL a 25°C

Solubilidade:

Parcialmente Solúvel em água.

**Coefficiente de partição –n
-octanol/água:**

Não disponível.

Temperatura de auto-ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não se aplica

10. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Estabilidade química:	Produto estável nas CNTP.
Reatividade:	Produto não reativo.
Possibilidade de reações Perigosas:	Não são conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas muito elevadas.
Materiais ou substâncias Incompatíveis:	Não são conhecidos.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode gerar monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENÇAS VIA DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Irritação à pele:	Pode causar reação alérgica à pele.
Lesões oculares graves:	Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose. Não é esperado que o produto provoque sensibilidade respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
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 a órgão-alvo específico por exposição única.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetitiva: Pode provocar danos ao sistema respiratório e aos rins por exposição prolongada e repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto não apresente persistência e seja facilmente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que o material apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: É esperado moderada mobilidade no solo, podendo contaminar lençóis freáticos.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método recomendado para tratamento e disposição aplicados ao:

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: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

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 do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileira). 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 Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (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 Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Decreto 3665, de 20 de Novembro de 2000;

Decreto nº 6911, 19 Janeiro de 1935.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A elaboração da FISQP seguiu práticas e conhecimentos atuais do produto. Sua formulação teve como princípio fornecer informações seguras sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Referências bibliográficas:

- Nbr 14725: 2014 (PARTES: 1, 2, 3 E 4)
- ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em:
<<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: fev. 2019/
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. 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: Julho.2017.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.