



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Vedaflex - 1201

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 1201 – Massa Vedaflex
Empresa: RHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MASSAS PLÁSTICAS LTDA
Endereço: Rodovia PR 506, 44 – km 2 – Distrito de Araçatuba
Campina Grande do Sul – Paraná – CEP 83.430-000
Telefone: 41 3332-2311 – Fax: 41 3332-3417
Site: www.rhai.com.br
E-mail: rhaipr@brturbo.com.br
CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas: 0800-148110

02 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Massa a base de solventes

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração	Classificação
Álcool	64-17-5	10 a 27	3
Tolueno	108-88-3	10 a 25	3
Solvente Borracha	64742-89-8	10 a 15	3
Hidrocarbonetos Parafínico	N/A	3 a 10	9

2.1 - SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO:

Os ingredientes foram classificados conforme ACGHI 2005 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Contaminação de cursos d'água e solo.
Produto inflamável e nocivo.

3.2 - EFEITOS DO PRODUTO

3.2.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode levar até a perda de consciência.

Olhos: Vapores e contato do produto pode causar grande irritação.

Pele: Pode causar ressecamento, com possíveis fissuras e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaio e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Vedaflex - 1201

Efeitos ambientais:

A contaminação de cursos de água e solo torna-os impróprios para o consumo humano, vida animal e vegetal.

Perigos físicos/químicos:

Inflamável quando exposto à chama, calor ou faísca.

Perigos específicos:

Super exposição.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - INALAÇÃO:

Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.

4.2 - CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas contaminadas. Lavar com óleo vegetal e em seguida com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

4.3 - CONTATO COM OS OLHOS:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, removê-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

4.4 - INGESTÃO:

Se ingerir acidentalmente o produto, procurar auxílio médico. Não induza ao vômito. Manter o paciente em repouso.

4.5 - QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Nunca dar nada via oral para uma pessoa inconsciente.
Nunca induzir ao vômito.

4.6 - PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Em todos os casos procurar atendimento médico. Evite contato direto com o produto. Se necessário utilize equipamento de proteção individual para prestar o atendimento.

4.7 - NOTAS PARA O MÉDICO:

Tratamento sintomático. Se necessário contate o Centro de Toxicologia **CEATOX: 0800-148110**.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

5.1 - MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente a álcool.

5.2 - MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

Não deve ser usado jato de água.

5.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS:

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Vedaflex - 1201

5.4 - MÉTODOS ESPECÍFICOS:

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível a água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores. Pode-se utilizar água para refrigerar áreas perto do incêndio.

5.5 - PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Usar equipamento autônomo para penetrar em ambiente fechado.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

6.1.1 - REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar a área do vazamento.

6.1.2 - CONTROLE DE POEIRA:

Não aplicável por se tratar de um produto pastoso.

6.1.3 - PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM A PELE, OLHOS E MUCOSAS:

Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individuais recomendados na seção 8.

6.2 - PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

6.2.1 - SISTEMAS DE ALARME:

Isolar a área, afastar curiosos e solicitar auxílio das autoridades competentes.

6.3 - MÉTODO PARA LIMPEZA:

6.3.1 - DISPOSIÇÃO

Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

6.3.2 - RECUPERAÇÃO

Conter e recolher derrames com materiais absorventes não combustíveis, exemplo: Areia, terra, vermiculita, terra diatomácea e armazenar em recipiente para descarte de acordo com a legislação local.

6.3.4 - PREVENÇÃO DOS PERIGOS SECUNDÁRIOS:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Monitorar presença de vapores.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - MANUSEIO/MEDIDAS TÉCNICAS:

7.1.1 - Medidas técnicas apropriadas:

Homogeneizar o material antes de utilizar.

7.1.2 - Prevenção da exposição:

Usar máscara semifacial com filtros de voláteis orgânicos combinado, luvas e óculos de segurança.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Massa Vedaflex - 1201

7.1.3 - Prevenção de incêndio ou explosão:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

7.1.4 - Precauções para o manuseio seguro do produto químico:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

7.1.5 - Aviso de manuseio seguro:

Manusear o produto em local fresco e arejado, não reutilizar as embalagens e não manusear em recipientes de plástico.

7.2 - ARMAZENAGEM

7.2.1 - Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

7.2.2 - Condições de armazenagem adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

7.2.3 - A serem evitadas:

Exposição sob o sol, chuvas e temperaturas elevadas.

7.2.4 - Produtos incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.

7.2.5 - Materiais de embalagem

RECOMENDADOS: Embalagens metálicas.

INADEQUADOS: Embalagens plásticas (qualquer tipo) e sem tampa.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Assegurar ventilação adequada. Se praticável, este procedimento deve ser feito com uso de exaustão local e boa ventilação geral. Se não há ventilação suficiente para manter a concentração de vapores de solvente abaixo do OEL, proteção respiratória adequada deve ser usada.

8.2 - PARÂMETROS DE CONTROLES ESPECIFICOS:

8.2.1 - LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

NOMES	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	REFERÊNCIAS
Álcool etílico	780 ppm/ 1480 mg/m ³	Mínimo	NR 15 (Brasil)
Tolueno	78 ppm / 290 mg/m ³	Médio	NR 15 (Brasil)
Solvente de Borracha	400 ppm	-	NR 15 (Brasil)

8.3 - PROCEDIMENTOS DE MONITORAMENTO RECOMENDADOS:

Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria nº 32114 de 08/06/1978.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Massa Vedaflex - 1201

8.4 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

8.4.1- PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

8.4.2 - PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Luvras de borracha nitrílica ou outras resistente a solvente orgânico.

8.4.3 - PROTEÇÃO DOS OLHOS:

Óculos de segurança para produtos químicos.

8.4.4 - PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:

Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

8.4.5 - MEDIDAS DE HIGIENE:

Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

8.4.6 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS:

Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico: Líquido

Forma: Massa Pastosa

Cor: Bege/Creme

pH: N/A - Não aplicável

Odor: Penetrante e Característico

9.1 - TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:

PONTO DE FUSÃO: N/D (Não Determinável).

PONTO DE FULGOR: 05 °C (vaso fechado)

9.1.1 - LIMITE DE EXPLOSIVIDADE

Limite de explosividade inferior (LEI): N/D

Limite de explosividade superior (LES): N/D

9.1.2 - DENSIDADE: 1,35 g/cm³

9.1.3 - SOLUBILIDADE: Thinner com aromáticos (sem álcool)

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

10.1 - INSTABILIDADE:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

10.2 - REAÇÕES PERIGOSAS:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Vedaflex - 1201

10.3 - CONDIÇÕES A EVITAR:

Temperaturas elevadas.
Contatos com agentes oxidantes.
Fontes de calor e ignição.

10.4 - MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Agentes oxidantes.
Materiais fortemente ácidos ou básicos.

10.5 - PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:

Produz gases nocivos como CO, CO₂ e óxidos de nitrogênio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

11.1 - TOXICIDADE AGUDA:

A exposição aos vapores dos componentes solventes em concentrações excessivas ao estabelecido como Limite de Exposição Ocupacional pode resultar em efeitos adversos a saúde, como irritação da membrana da mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos sobre os rins, fígado e sistema nervoso central. Sintomas e sinais incluem dores de cabeça, perturbação, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, perda da consciência.

11.2 - EFEITOS LOCAIS:

Irritação da pele, olhos e sistema respiratório. Se ingerido, pode causar dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.

11.3 - SENSIBILIZAÇÃO:

Contatos repetidos ou prolongados com o produto podem causar redução na oleosidade natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgico. Pode causar irritação.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS :

12.1 - EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

MOBILIDADE:

O produto não é solúvel em água, mas por ser líquido pode penetrar em cursos d'água e solo.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE:

Produto não totalmente degradável.

BIOACUMULAÇÃO:

Não disponível.

COMPORTAMENTO ESPERADO:

Baixa toxicidade.

IMPACTO AMBIENTAL:

Não disponível.

ECOTOXICIDADE:

Vapores do produto podem causar incômodo ao bem estar, é tóxico a vida aquática e pode causar contaminação no solo e lençol freático.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Vedaflex - 1201

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

RESÍDUOS DO PRODUTO:

Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial. 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.

A embalagem não deve ser reutilizada. Recipientes vazios devem ser descartados conforme legislação local vigente. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios. A embalagem é reciclável.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

14.1 - REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE:

- Número da ONU: 1263
- Classe de Risco: 3 líquido inflamável
- Sub classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: II
- Documento de transporte: Ficha de emergência e nota fiscal conforme Portaria 420 de 12 de fevereiro de 2004 do Ministério dos Transportes.

MARÍTIMO:

- Número da ONU: 1263
- Classe de Risco: 3 líquido inflamável
- Sub classe de Risco: 3
- Número de Risco: 33
- Grupo de Embalagem: II
- Poluente Marinho: Não
- Documento de transporte: Ficha de emergência e nota fiscal conforme IMO / código IMDG.

AÉREO:

- Número da ONU: 1263
- Classe de Risco: 3.2
- Sub classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: II
- Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

15 - REGULAMENTAÇÕES

15.1 – CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

FRASES R:

- | | |
|-----------|---|
| R11 | Altamente inflamável. |
| R20/21/22 | Nocivo por inalação, em contato com a pele e se ingerido. |
| R36/37/38 | Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias. |
| R66 | A exposição contínua pode causar pele seca e rachada. |
| R67 | Vapores podem causar tontura e sonolência. |



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO
Massa Vedaflex - 1201

FRASES S;

S2	Manter fora do alcance de crianças.
S3/7	Manter em lugar fresco e o recipiente rigorosamente fechado.
S16	Manter distância de fontes de ignição.
S23	Não respirar os vapores.
S20/21	Conservar longe de chamas ou faísca. Não fumar.
S24/25	Evite contato com os olhos e a pele,
S33	Tomar precauções contra descargas estáticas.

OUTRAS FRASES: Exclusivo para uso profissional.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCO E SEGURANÇA CONFORME RÓTULO.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES:

LEGENDA:

- R10: Inflamável.
- S2: Manter fora do alcance das crianças.
- S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

As informações e recomendações constantes desta FISPQ são baseadas no presente conhecimento e sob a legislação vigente, O produto não deve ser usado para outro propósito senão aquele especificado na embalagem e/ou ficha técnica sem primeiro obter informações de manuseio escritas. É de responsabilidade do usuário tomar todas as providências necessárias, no intuito de cumprir os requisitos da legislação local. As descrições desta FISPQ significam a descrição dos requisitos de segurança de nosso produto. Isto não deve ser considerado como uma garantia das propriedades do produto.