



# FISPQ

## MASSA CIMENTÍCIA

Rev. 01 – 27/05/2020 JP

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Massa para tratamento de juntas de placas cimentícias

**Uso recomendado:** Tratamento de juntas

**Código interno:** QMD 9001, QMD 9003

**Empresa:** Multiperfil Grasser Indústria e Comércio de Perfisados Ltda.

**Endereço:** Av. Alcides da Silva, 136 - César de Souza - Mogi das Cruzes - SP

**CEP:** 08820 510

**Telefone:** +55 (11) 4793 9300

**Fax:** +55 (11) 4793 9300

**Telefone para emergências:** +55 (11) 4793 9300

**Site:** www.multiperfil.com.br

### 2. PERIGOS

Classificação da substância ou mistura	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Ingredientes de toxicidade desconhecida	0
Ingredientes de eco toxicidade desconhecida	0
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT NBR-14725; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### Elementos de Rotulagem

Pictogramas de perigo	Não Aplicável
Palavra de advertência	Não Aplicável
Frases de perigo	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

### Frases de precaução

Geral	-Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo; - Mantenha fora do alcance das crianças; - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	- Lavar cuidadosamente após manuseio; - Usar luvas de proteção/vestuário/proteção de olhos/face.
Resposta às emergências	- Em caso de inalação: caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/Médico; - Se nos olhos: lavar cuidadosamente com água durante vários minutos, remova lentes de contato, se presente e de fácil fazer; - Continuar a enxaguar.
Armazenamento	- Armazene em local bem ventilado; - Mantenha em local fresco.
Disposição	- Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipal, Estadual e Federal.
Outros perigos que não resultam na classificação	- Nenhum Conhecido.
Outras informações	- Leia a FISPQ antes de utilizar o produto

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Outras maneiras de identificação:** não disponível.

**Caracterização química:** Solução aquosa, resina acrílica, cargas, éster de celulose, poliestireno, solvente orgânico, pigmento.

#### Ingredientes ou componentes que contribuem para o perigo

Componentes	Número CAS	Concentração (%)
Carbonato de cálcio	471-34-1	30 – 40
Emulsão acrílica	13.10-73-2	25 – 35
Aguaras mineral	80-52-41-3	< 0,5
Amônia, solução aquosa	1336-21-6	< 0,1

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na Seção 8.

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.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente;</li><li>- Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las;</li><li>- Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos;</li><li>- Consulte um médico se ocorrer irritação.</li></ul>
Inalação	<ul style="list-style-type: none"><li>- Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração;</li><li>- Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado;</li><li>- Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca;</li><li>- Procure orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos;</li><li>- No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica;</li><li>- Manter um conduto de ventilação aberto;</li><li>- Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou etc.</li></ul>
Contato com a pele	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lave com água e sabão em abundância.</li><li>- Remova roupas e calçados contaminados;</li><li>- Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas;</li><li>- Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos;</li><li>- Consulte um médico;</li><li>- No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional;</li><li>- Lavar as roupas antes de reutilizá-las;</li><li>- Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</li></ul>

Ingestão	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lave a boca com água;</li> <li>- Remover a dentadura, se houver;</li> <li>- Remova a vítima para um local ventilado e mantenha a mesma em repouso numa posição que favoreça a respiração;</li> <li>- Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso;</li> <li>- Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico;</li> <li>- No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões;</li> <li>- Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos.</li> <li>- Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente;</li> <li>- No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica;</li> <li>- Manter um conduto de ventilação aberto;</li> <li>- Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto etc.</li> </ul>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.</li> </ul>

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratar sintomaticamente;</li> <li>- Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.</li> </ul>
Proteção das pessoas que prestam os Primeiros Socorros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado;</li> <li>- Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca;</li> <li>- Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.</li> </ul>

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.</li> </ul>
Perigos específicos da substância ou mistura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</li> </ul>
Perigosos produtos de decomposição térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos metálicos.</li> </ul>
Ações de proteção especiais para os bombeiros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo;</li> </ul>

	- Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	- Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA 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 próximas; - Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas; - Não tocar ou caminhar sobre material derramado; - Não respirar vapores; - Providenciar ventilação adequada; - Utilizar máscara adequada quando a ventilação for insuficiente; - Use equipamento de proteção individual adequado.
Precauções com o 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).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos	- Interromper o vazamento se não houver riscos; - Mover os recipientes da área do derramamento; - Diluir com água e limpar, se solúvel em água; - Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em outro recipiente adequado de eliminação dos resíduos; - Descarte de forma correta através de uma empresa autorizada no controle e descarte de lixo e resíduos de lixo.
Grandes derramamentos	- Interromper o vazamento se não houver riscos; - Mover recipientes da área de derramamento; - Liberar entradas a favor do vento; - Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas; - Lave e conduza a quantidade derramada para uma um tanque de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> <li>Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local;</li> </ul> - Descarte de forma correta através de uma empresa autorizada no controle e descarte de lixo e resíduos de lixo; - O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

## 7. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO DO PRODUTO

### Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizar equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8);</li><li>- Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado;</li><li>- Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa;</li><li>- Não ingerir;</li><li>- Não respirar vapor ou bruma;</li><li>- Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso;</li><li>- Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos;</li><li>- Não reutilizar o recipiente.</li></ul>
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado;</li><li>- Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar;</li><li>- Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação;</li><li>- Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</li></ul>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	<ul style="list-style-type: none"><li>- Armazenar de acordo com a legislação local;</li><li>- 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;</li><li>- Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso;</li><li>- Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos;</li><li>- Não armazene em recipientes sem rótulos;</li><li>- Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</li></ul>

## 8. CONTRÔLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>- As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente;</li><li>- Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários</li></ul>
---------------------------------	---

	para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.
--	---

### Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos;</li> <li>- Técnicas apropriadas poderão ser usadas para remover roupas contaminadas;</li> <li>- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho;</li> <li>- Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.</li> </ul>
Proteção dos olhos/face	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição de respingos, gases, vapores ou pó;</li> <li>- A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior por exemplo: óculos de segurança com proteções laterais.</li> </ul>
Proteção da Pele/mãos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para contato prolongado ou repetitivo use luvas de proteção;</li> <li>- A pele deverá ser lavada após o contato;</li> <li>- Use luvas resistentes a químicos;</li> <li>- As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto;</li> <li>- O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador;</li> <li>- Para manuseio repetido ou prolongado, utilize os seguintes tipos de luvas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recomendado: borracha de nitrilo, neopreno, borracha de butilo</li> <li>1. Não recomendado: borracha natural (látex), álcool polivinílico (PVA).</li> </ul> </li> </ul>
Outra proteção para a pele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes;</li> <li>- Estas medidas devem ser aprovadas por um técnico de segurança antes do manuseio deste produto.</li> </ul>
Proteção respiratória	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados;</li> <li>- Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos;</li> <li>- Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível;</li> <li>- Trabalhar em áreas bem ventiladas;</li> <li>- Use equipamento de proteção respiratória adequado.</li> </ul>
Controle de exposição ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não permita o contato com canos ou cursos de água.</li> </ul>

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico (estado físico, forma e cor)	Líquido pastoso.
Cor	Cinza.
Odor	Característico.
pH	9,0 - 9,5
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	>100°C
Ponto de fusão e congelamento	Não disponível.
Ponto de Fulgor	>100°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,6 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Solúvel em água.
Coeficiente de participação n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	600 cSt (temperatura ambiente).
Outras informações	Não disponível.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e Reatividade Química	Não reativo, O produto é estável nas CNPT.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Produto perigoso da decomposição	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células.
----------------------------------	---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
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 é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
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. O produto contém caulim, carbonato de cálcio e dióxido de titânio em sua composição que causam danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição aos ingredientes.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco Toxicidade: Avaliação da toxicidade aquática Dados não disponíveis	Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Mobilidade: Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais	Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O)	Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.
Bioacumulação: Potencial de bioacumulação	Dados não disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final



Produto	- 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	- Manter 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. TRANSPORTE

Rodoviário	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Ferroviário	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Fluvial IMDG	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Aéreo IATA/ICAO	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

ABNT	FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.
Norma Regulamentadora	NR 26
GHS	Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e rotulagem de Produtos Químicos

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### IMPORTANTE

As informações deste documento são baseadas nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada na Ficha Técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais.

Sempre leia a Ficha de Informações do Material e a Ficha Técnica do produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente



# FISPQ

## MASSA CIMENTÍCIA

Rev. 01 – 27/05/2020 JP

atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

### FDS (Ficha de Datos de Seguridad)

#### MASILLA PARA JUNTAS DE PLACAS CEMENTICIAS

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Masilla para el tratamiento de juntas de placas cementicias.

**Uso recomendado:** Tratamiento de juntas.

**Código interno:** QMD 9001, QMD 9003

**Empresa:** Multiperfil Grasser Indústria e Comércio de Perfilados Ltda.

**Dirección:** Av. Alcides da Silva, 136 – César de Souza – Mogi das Cruzes – São Paulo, Brasil

**CEP:** 08820 510

**Teléfono:** +55 (11) 4793 9300

**Fax:** +55 (11) 4793 9300

**Teléfono para emergencias:** +55 (11) 4793 9300

**Página web:** [www.multiperfil.com.br](http://www.multiperfil.com.br)

#### 2. PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla	Producto no clasificado como peligroso según el sistema de clasificación utilizado
Componentes de toxicidad desconocida	0
Componentes de ecotoxicidad desconocida	0
Sistema de clasificación	Normativa ABNT NBR – 14725 (Brasil) SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (ONU)

#### Elementos de etiquetado

Pictogramas de peligro	No aplicable.
Palabra de advertencia	No aplicable.
Frases de peligro	No presentó efectos significativos o riesgos críticos

#### Frases de precaución

General	-Si es necesario realizar una consulta con un médico, tener a mano el envase o la etiqueta; -Mantener fuera del alcance de los niños; -Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.
Prevención	-Lavar las manos y piel expuesta tras la manipulación; -Usar guantes de protección / prendas / protección ocular / máscara.
Respuesta a emergencias	-En caso de inhalación: de sentirse indispuesto, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / Médico; -En caso de contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos; quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil quitarlos; -Seguir enjuagando.
Almacenamiento	-Almacenar en un local bien ventilado; -Mantener en un lugar fresco.
Descarte	-Eliminar el contenido / el envase en un lugar

	debidamente reglamentado y en conformidad con la normativas locales, municipales, regionales y nacionales.
Otros peligros que no resultan de la clasificación	Ninguno conocido.
Otras informaciones	Leer la FDS antes de utilizar el producto.

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

**Tipo de producto:** Mezcla.

**Otras maneras de identificación:** no disponible.

**Caracterización química:** solución acuosa, resina acrílica, cargas, éster de celulosa, poliestireno, solvente orgánico, pigmento.

#### Componentes que contribuyen para el peligro

Componentes	Número CAS	Concentración (%)
Carbonato de calcio	471-34-1	30 - 40
Emulsión acrílica estirenada	13.10-73-2	25 - 35
Aguarrás mineral	80-52-41-3	< 0.5
Amoníaco, solución acuosa	1336-21-6	< 0.1

Los límites de exposición ocupacional, de estar disponibles, se indican en la Sección 8. No hay ningún componente adicional presente que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como peligroso para la salud o para el ambiente y que, en consecuencia, requiera detalles en esta sección.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, parpadear de manera ocasional;</li> <li>-Verificar si se están usando lentes de contacto, y removerlos;</li> <li>-Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos;</li> <li>-Consultar con un médico de ocurrir irritación.</li> </ul>
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Llevar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que favorezca la respiración;</li> <li>-De ocurrir falta de respiración, respiración irregular o insuficiencia respiratoria, hacer respiración artificial o proveer oxígeno por personal calificado;</li> <li>-Puede ser peligroso para la persona que provee ayuda durante la respiración boca a boca;</li> <li>-Procurar orientación médica si los efectos adversos a la salud persisten o si son severos;</li> <li>-En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la persona en posición de recuperación y buscar inmediatamente orientación médica;</li> <li>-Mantener un conducto de ventilación abierto;</li> <li>-Aflojar las partes apretadas de la ropa, como el cuello, corbata, correa, etc.</li> </ul>
Contacto con la piel	-Lavar con abundante agua y jabón. Remover la ropa y el calzado

	<p>contaminados;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lavar completamente la ropa contaminada con agua antes de removerla, o usar guantes;</li> <li>-Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos.</li> <li>-Consultar con un médico;</li> <li>-En caso de cualquier queja o síntomas, evitar exposición adicional;</li> <li>-Lavar las prendas antes de volverlas a usar;</li> <li>-Limpiar el calzado por completo antes de volverlo a usar.</li> </ul>
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Lavar la boca con agua;</li> <li>-Retirar la dentadura postiza, si la hubiera;</li> <li>-Llevar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que favorezca la respiración;</li> <li>-En caso el material fuera ingerido y la persona expuesta estuviera consciente, dar pequeñas cantidades de agua para beber;</li> <li>-Suspender la ingestión de agua en caso la persona expuesta sienta náuseas, ya que vomitar puede ser peligroso;</li> <li>-No inducir al vómito, salvo por recomendación médica;</li> <li>-En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para evitar que el vómito entre en los pulmones;</li> <li>-Procure asistencia médica si los efectos adversos a la salud persisten o si fueran graves;</li> <li>-En ningún caso dar algo por vía oral a una persona que perdió el conocimiento;</li> <li>-En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la persona en posición de recuperación y buscar inmediatamente orientación médica;</li> <li>-Mantener un conducto de ventilación abierto;</li> <li>-Aflojar las partes apretadas de la ropa, como el cuello, corbata, correa, etc.</li> </ul>
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Síntomas y efectos posteriores a la exposición al producto no son esperados.</li> </ul>

**De ser necesario, indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial**

Notas para el médico	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tratar sintomáticamente;</li> <li>-Contactar a un especialista en tratamiento de envenenamiento si grandes cantidades fueran ingeridas o inhaladas.</li> </ul>
Protección de las personas que prestan primeros auxilios	<ul style="list-style-type: none"> <li>-No se debe realizar ninguna acción que implique algún riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado;</li> <li>-Puede ser peligroso para la persona que provee ayuda durante la respiración boca a boca;</li> <li>-Lavar completamente la ropa contaminada con agua antes de removerlas, o usar guantes.</li> </ul>

**5. MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción	-Usar un agente extintor adecuado para rodear el fuego.
---------------------	---

adecuados	
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	-En casos de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el envase puede reventar.
Productos de descomposición térmica peligrosos	-Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos metálicos.
Acciones especiales de protección para los bomberos	-Aislar rápidamente el local evacuando a todas las personas de las inmediaciones del accidente en caso de incendio; -No se debe realizar ninguna acción que implique algún riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado.
Equipo especial de protección para los bomberos	-Los bomberos deben usar equipos de protección adecuados y usar un equipo de respiración autónoma (ERA) con una máscara completa operada en modo de presión positiva.

## 6. MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

### Cuidados personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	-No se debe realizar ninguna acción que implique algún riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado; -Evacuar las áreas cercanas; -No dejar entrar a personas innecesarias o desprotegidas; -No tocar o caminar sobre material derramado; -No respirar los vapores; -Proporcionar una ventilación adecuada; -Utilizar una máscara adecuada cuando la ventilación sea insuficiente; -Usar equipo de protección individual apropiado.
Cuidados con el medio ambiente	-Evitar la dispersión y el escurrimiento del producto derramado en contacto con suelos, cursos de agua, zanjas y alcantarillas; -Informar a las autoridades pertinentes en caso el producto haya causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire).

### Métodos y materiales de contención y limpieza

Pequeños derrames	-Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo; -Retirar los envases del área del derrame; -Diluir con agua y fregar si es soluble en agua; -Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. -Descartar de forma correcta por medio de un contratista autorizado para la disposición de basura y residuos de basura.
Grandes derrames	-Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo; -Retirar los envases del área del derrame; -Liberar entradas a favor del viento; -Prevenir la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas; -Tratar los derrames en una planta de tratamiento de aguas

	<p>residuales, o proceda tal como se indica a continuación: Los derrames deben ser recogidos con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Descartar de forma correcta por medio de un contratista autorizado para la disposición de basura y residuos de basura;</li> <li>-El material absorbente contaminado puede causar el mismo peligro que el producto derramado.</li> </ul>
--	---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

### Precauciones que se deben tomar para un manejo seguro

Medidas de protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Usar el equipo de protección adecuado (consultar la Sección 8);</li> <li>-Personas con historial de problemas de sensibilización de la piel no deben ser contratados en ningún proceso en el cual el presente producto sea utilizado;</li> <li>-No dejar que el producto entre en contacto con los ojos, con la piel o con la ropa;</li> <li>-No ingerir;</li> <li>-No respirar el vapor o la bruma;</li> <li>-Mantener en el envase original, o en un envase alternativo aprobado y hecho con material compatible, herméticamente cerrado cuando no se esté utilizando;</li> <li>-Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos;</li> <li>-No reutilizar el envase.</li> </ul>
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto;</li> <li>-Las personas que trabajan con este producto deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar;</li> <li>-Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor;</li> <li>-Consultar la Sección 8 para mayores informaciones relacionadas con medidas de higiene.</li> </ul>
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Almacenar de acuerdo con las normativas locales;</li> <li>-Almacenar el envase original protegido de la luz directa del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, separada de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comidas y bebidas;</li> <li>-Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo;</li> <li>-Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames;</li> <li>-No almacenar en envases sin etiquetar;</li> <li>-Utilizar en envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</li> </ul>

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de exposición medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente;</li> <li>-En algunos casos, para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros, o modificar el diseño del equipo del proceso.</li> </ul>
--	--

### Medidas de protección individual

Medidas higiénicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Lavar las manos, antebrazos y rostro por completo después de manejar y manipular productos químicos;</li> <li>-Usar técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada;</li> <li>-La ropa de trabajo contaminada no podrá salir del local de trabajo;</li> <li>-Lavar la ropa de trabajo contaminada antes de volverla a utilizar.</li> </ul>
Protección ocular y del rostro	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Usar lentes de seguridad que cumplan con los estándares establecidos, siempre que una evaluación de riesgos indique que existe riesgo de exposición a golpes, gases, vapores o polvo;</li> <li>-Se debe usar la siguiente protección en caso exista la posibilidad de contacto, a menos que se requiera mayor protección, por ejemplo: lentes de seguridad con protección lateral.</li> </ul>
Protección de la piel y manos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-En caso de contacto prolongado y repetitivo, usar guantes de protección;</li> <li>-La piel debe ser lavada después del contacto con el producto;</li> <li>-Usar guantes resistentes a productos químicos.</li> <li>-Los guantes recomendados se basan en el porcentaje más alto de solvente en el producto;</li> <li>-El usuario debe verificar que la elección final del tipo de guantes para manipular este producto es la más adecuada, y que toma en cuenta sus condiciones particulares de uso indicada en la evaluación de riesgos del usuario;</li> <li>-Para manipulación repetida o prolongada, utilizar los siguientes tipos de guantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado: guantes de nitrilo, neopreno, caucho butílico.</li> <li>No recomendado: guantes de látex, alcohol de polivinilo (PVA).</li> </ul> </li> </ul>
Otro tipo de protección para la piel	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Antes de manipular este producto, se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea a realizar y los riesgos asociados;</li> <li>-Estas medidas deben ser aprobadas por un técnico de seguridad antes de la manipulación de este producto.</li> </ul>
Protección de las vías respiratorias	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Si los trabajadores estuvieran expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deben usar equipos filtrantes de las vías respiratorias debidamente certificados y apropiados para el trabajo a realizar;</li> <li>-Operaciones como lijado o el quemado de la película de tinta</li> </ul>



	<p>pueden generar polvo y/o vapores peligrosos; -Se debe usar el lijado húmedo siempre que sea posible; -Trabajar en áreas correctamente ventiladas; -Usar el equipo de protección de las vías respiratorias adecuado.</p>
Control de la exposición medioambiental	-No permitir el contacto con tuberías o cursos de agua.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (estado físico, forma y color)	Líquido pastoso.
Color	Gris.
Olor	Característico.
pH	9,0 – 9,5
Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición	>100°C
Punto de fusión y de congelamiento	No disponible.
Punto de inflamación	>100°C
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido / gas)	No aplicable.
Límite inferior/superior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,6 – 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	600 cSt (temperatura ambiente)
Otras informaciones	No disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y Reactividad Química	No reactivo. El producto es estable en las CNPT.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No son conocidas reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones que deben	Temperaturas altas. Fuentes de ignición y contacto con materiales

evitarse	incompatibles.
Materiales incompatibles	Oxidantes, ácidos, bases, materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, peróxidos orgánicos, materiales de combustión espontánea y materiales radioactivos.
Productos de descomposición peligrosos	No se espera que el producto muestre mutagenicidad en células.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión / Irritación de la piel	No se espera que el producto provoque irritación de la piel.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	No se espera que el producto provoque irritación ocular.
Sensibilización de las vías respiratorias o de la piel	No se espera que el producto provoque sensibilización de las vías respiratorias o de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad reproductiva	No se espera que el producto presente toxicidad reproductiva.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	No se espera que el producto presente toxicidad específica de órganos blanco por exposición única.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	No se espera que el producto presente toxicidad específica de órganos blanco por exposiciones repetidas. El producto contiene caolinita, carbonato de calcio y dióxido de titanio en su composición, componentes que causan daños a los pulmones en caso de ser inhalados. Sin embargo, debido a la forma de presentación del producto final, no se espera la exposición a los compuestos mencionados.
Peligro de aspiración	No se espera que el producto presente peligro de aspiración.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Eco Toxicidad: Evaluación de toxicidad acuática	Datos no disponibles. No existen resultados experimentales para este producto. No permitir que el producto alcance cañerías o cursos de agua. Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Movilidad: Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales	Datos no disponibles.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles en relación a la biodegradación y eliminación.
Evaluación de la biodegradabilidad y eliminación (H <sub>2</sub> O)	No hay datos disponibles en relación a la biodegradación y eliminación.

Bioacumulación: Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
---	-----------------------

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos recomendados para la eliminación final

Producto	-El tratamiento y la eliminación deben evaluarse específicamente para cada producto; -Se debe consultar la legislación nacional, regional y municipal, entre ellas: Ley N°3956, Gestión Integral de los Residuos Sólidos en la República del Paraguay.
Residuos del producto	-Mantener los residuos del producto en su envase original, debidamente cerrado; -La eliminación debe realizarse en conformidad con lo establecido para el producto.
Envase usado	-No reutilizar envases vacíos; -Dichos envases pueden contener restos del producto, y deben mantenerse cerrados y llevados para su eliminación en conformidad con lo establecido para el producto.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera	Producto no peligroso según los criterios del reglamento de transporte.
Ferrovionario	Producto no peligroso según los criterios del reglamento de transporte.
Transporte Fluvial IMDG	Producto no peligroso según los criterios del reglamento de transporte.
Transporte Aéreo IATA/ICAO	Producto no peligroso según los criterios del reglamento de transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Regulaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto

ABNT	FDS (Ficha de Datos de Seguridad) creada de acuerdo con los criterios de NBR 14725-2 (Brasil).
Estándar regulatorio	NR 26
GHS	Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y etiquetado de Productos Químicos.

### 16. OTRAS INFORMACIONES IMPORTANTE

La información de este documento está basada en las leyes vigentes. Cualquier usuario que utilice el producto para fines ajenos a los específicamente recomendados en la Ficha Técnica, sin antes tener por escrito de parte de nuestra Empresa una confirmación de la adecuación del producto a la finalidad pretendida, asume los riesgos de dicho procedimiento. El usuario siempre es responsable por adoptar todos los cuidados necesarios para cumplir con las exigencias de la normativas y legislaciones locales.



# FISPQ

## MASSA CIMENTÍCIA

Rev. 01 – 27/05/2020 JP

Siempre leer la Ficha de Datos de Seguridad y la Ficha Técnica del producto. Todas las recomendaciones o declaraciones sobre el producto (en esta Ficha de Datos de Seguridad o en otro documento) son correctas de acuerdo con el conocimiento actual de la Empresa, pero la Empresa no tiene control sobre la calidad, las condiciones del sustrato, o muchos otros factores que afecten el uso y la aplicación del producto. Sin embargo, a menos que atestigüemos específicamente lo contrario, la Empresa no acepta ningún tipo de responsabilidad por el rendimiento del producto o por cualquier pérdida o daño que surja de su uso. Todos los productos suministrados y las recomendaciones establecidas están sujetos a nuestros requisitos y condiciones de venta estándar. El usuario debe solicitar una copia del presente documento y revisarlo cuidadosamente, El contenido de la presente Ficha de Datos de Seguridad está sujeto a modificaciones periódicas basadas en las políticas de la Empresa de desarrollo y actualización continua. El usuario es responsable de verificar si la presente Ficha de Datos de Seguridad está actualizada antes de utilizar el producto.