



Gesso Fortaleza/Bostik

Revisão: 00/2017

Data: 06/02/2017

Página: 1/06

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

|   |  |
|---|--|
| Nome da substância/mistura (nome comercial) | Gesso Fortaleza/Bostik   |
| Substancia pura ou mistura                  | Mistura em pó  |
| Nome da empresa                             | Usina Fortaleza Indústria e Comércio de Massa Fina LTDA                                    |
| Endereço                                    | Rodovia Lívio Tagliassachi, Km 3,5 S/N, Parque Varanguera, São Roque/SP – CEP – 18.132-545 |
| Telefone para contato                       | (11) 4784 – 9797   |
| Telefone para Emergência                    | (11) 4784 – 9797   |
| Fax   | Não Disponível   |
| E-mail                                      | at@usinafortaleza.com.br   |

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |  |
|---|--|
| Classificação da substância ou mistura                          | Material não classificado como perigoso  |
| Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução |   |
| Palavra de Advertência  | Perigo   |
| Frases de Perigo  | H315 Provoca irritação à pele<br>H317 Pode provocar reações alérgicas na pele<br>H318 Provoca lesões oculares graves.<br>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias   |
| Frases de Precaução (Prevenção)                                 | P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.<br>P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio<br>P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.<br>P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/ facial.   |
| Frases de Precaução (Reação)                                    | P305 + P351 + P338 Se entrar em contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.<br>P303 + P352 Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): lavar com bastante sabão e água.<br>P333 + P311 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico<br>P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.<br>P337 + P311 Em caso de irritação ocular persistente: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.<br>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Indicações de Precaução (Eliminação)                            | P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.  |

### Classificação da substância ou mistura

|   |   |
|---|---|
| De acordo com os critérios do GHS (ONU) | Sensibilizante para a pele: Cat. 1<br>Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3<br>Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 |
|---|---|



Gesso Fortaleza/Bostik

Revisão: 00/2017

Data: 06/02/2017

Página: 2/06

### Outros Perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU) Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

### 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Substância Pura/Mistura

Mistura

Caracterização Química

Pó monocomponente

#### Ingredientes/substâncias que contribuem para o perigo

20 - 60 %

Sulfato de Cálcio

Nº CAS: 7778-18-9

20 - 80 %

Segredo Industrial

Nº CAS: Não Disponível

### 4 - Medidas e Primeiros Socorros

Indicações gerais

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico

Após contato com a pele

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica.

Indicações para o médico

Sintomas: Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos.

Perigos: Nenhum risco conhecido.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.

Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, alijamento e possibilidade de lesões irreversíveis

Sintomas e efeitos importantes

Exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração nos olhos

Pode provocar dermatite e prurido

Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiados

A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos.

A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar

### 5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum risco especial conhecido

Medidas de Proteção da equipe de combate a Incêndio

Bombeiros devem utilizar um equipamento de proteção completo incluindo um aparelho de respiração autônomo

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases

### 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: Mantenha-se afastado

Para o pessoal do serviço Emergência: Utilizar equipamentos de proteção individual

Precauções para o meio ambiente

Interrompa a origem do derramamento se possível com contenção. Não permita que o produto penetre em cursos d'água, siga regulamentos estaduais, federais e providenciais para eliminação de resíduos. Consulte autoridades locais antes do destarte.



Gesso Fortaleza/Bostik

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| Revisão: 00/2017                             | Data: 06/02/2017  | Página: 3/06 |
| Métodos e materiais para a contenção limpeza | Limpeza deverá ser realizada com solução de água e sabão neutro, umedecendo a área e realizando esfregação até remoção. |              |

### 7 - Manuseio e Armazenamento

|   |   |
|---|---|
| Precauções para manuseio seguro   | Não deixe que este material entre em contato com os olhos, a pele ou a roupa. Evite respirar os vapores ou nevoeiros deste produto. Lave suas mãos depois de manusear e antes de comer. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | Armazenar num local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha longe de fontes de calor. Mantenha longe da incidência direta dos raios solares. Não manuseie nem armazene o produto próximo de chama, fontes de calor ou outras fontes de ignição.  |

### 8 - Controle de Exposição e Proteção individual

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Medidas técnicas            | Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas.   |
| Medidas de Proteção Pessoal |  |
| Proteção dos olhos/face     | Utilize óculos de segurança com proteções laterais   |
| Proteção da pele            | Utilize luvas impermeáveis. Deve ser utilizado vestuário com mangas compridas, de proteção adequada para evitar o contato com a pele |
| Proteção Respiratória       | Em caso de ventilação insuficiente, utilizar um equipamento de proteção respiratório adequado.                                       |
| Perigos Térmicos            | Não Disponível   |
| Medidas de higiene          | As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Evitar que atinja a pele e os olhos                    |

### 9 - Propriedades Físicas e Químicas

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Estado Físico  | Sólido                       |
| Forma  | Pó monocomponente            |
| Cores  | Branco / Cinza / Diversas    |
| Odor   | Odor característico          |
| Limite de odor   | Não Disponível               |
| pH   | Não Disponível               |
| Ponto de Fusão/ponto de congelamento                         | Não Disponível               |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não Disponível               |
| Ponto de Fulgor  |                              |
| Taxa de Evaporação   | Não Disponível               |
| Inflamabilidade  | Não Disponível               |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não Disponível               |
| Pressão de Vapor:  | Não Disponível               |
| Densidade de Vapor   | Não Disponível               |
| Densidade Relativa   | 1,5 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilidade(s)  | parcialmente solúvel em água |
| Coefficiente de partição –n-octano/água                      | Não Disponível               |
| Temperatura de autoignição                                   | Não Disponível               |
| Temperatura de Decomposição                                  | Não Disponível               |



Gesso Fortaleza/Bostik

Revisão: 00/2017

Data: 06/02/2017

Página: 4/06

Viscosidade Não Disponível

### 10 - Estabilidade e Reatividade

Reatividade Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Estabilidade Química Material estável

Possibilidade de reações perigosas Lenta reação com água liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.

Condições a serem evitadas Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis

Materiais Incompatíveis Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio

Produtos perigosos da decomposição Monóxido e dióxido de carbono

### 11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): > 5000,0 mg/kg

Efeitos locais Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar

É irritante para a pele

É irritante para os olhos.

A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Sensibilização respiratória ou à pele Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

A inalação do pó pode causar diminuição da atividade pulmonar

Mutagenicidade em células germinativas: De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito mutagênico

Carcinogenicidade De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno

Toxicidade Crônica Não foi observado nenhum efeito adverso após a exposição repetida por inalação em estudos com animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante

Toxicidade genética Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante

Toxicidade à reprodução De acordo com a informação disponível não há indicação de toxicidade à reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante

Perigo por aspiração Não Disponível

### 12 - Informações Ecológicas

Toxicidade em peixes Não Disponível

Invertebrados aquáticos Não Disponível

Plantas aquáticas Não Disponível

Microrganismos/efeito sobre lodo ativado Não Disponível



Gesso Fortaleza/Bostik

| Revisão: 00/2017   | Data: 06/02/2017   | Página: 5/06 |
|--|--|--------------|
| Mobilidade (Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais) | Não Disponível   |              |
| Persistência e degradabilidade                                       | Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):<br>O produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo por adsorção em lodo ativado<br>Indicações para a eliminação:<br>> 70 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, Anexo C) Facilmente eliminável da água. |              |
| Bioacumulação  | Potencial de Bioacumulação:<br>Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos   |              |
| Outros efeitos adversos  | Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX): Não Disponível  |              |
| Indicações adicionais (eco toxicológicas)                            | O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos<br>As indicações ecológicas foram determinadas através da analogia  |              |

### 13 - Considerações sobre destinação final

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Métodos de tratamento e disposição | Produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.<br>Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.<br>Observar as prescrições legais locais e nacionais.<br>Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial |
| Restos de produtos                 | Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.<br>Observar as prescrições legais locais e nacionais.  |
| Embalagem usada                    | Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas de acordo com os regulamentos oficiais após uma limpeza cuidadosa   |

### 14 - Informação sobre Transporte

|                     |  |
|---------------------|--|
| Rodoviário          | Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da ANTT (agência Nacional de Transportes Terrestres, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações;   |
| Ferroviário         | Não Disponível   |
| Transporte Fluvial  | Diretoria de Portos e Costas (DPC)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) IMO<br>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) |
| Transporte Marítimo | Diretoria de Portos e Costas (DPC)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) IMO<br>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) |



Gesso Fortaleza/Bostik

Revisão: 00/2017

Data: 06/02/2017

Página: 6/06

Transporte Aéreo

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009  
RBAC Nº 175 - Regulamento Brasileiro da Aviação Civil - Transporte de Artigos Perigosos em  
Aeronaves Cíveis  
IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - IS  
ICAO - International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional)  
IATA International Air Transporte Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR)

#### 15 - Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2

#### 16 - Outras informações

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante

Referência Não Disponível

Legendas e Abreviaturas Não Disponível