

## BELAFRISO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Belafriso Bela Vista
Nome da empresa:	Usina Bela Vista Ind. e Com. de Argamassa LTDA
Endereço:	Rua Valdir Soares Lopes, 119 – Osasco – SP CEP 06172-187
Telefone para contato:	(11) 3608-0477

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Nenhum perigo específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.
Recomendações de precaução:	Não conhecido

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico ou comum:	Belafriso Bela Vista
Natureza química:	Mistura de emulsão polimérica, aditivos e cargas para uso na construção civil.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Procure atendimento médico, se surgirem sintomas. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Contato com a pele:	Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico, Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância, Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
Ingestão:	Não provocar o vômito, Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

## BELAFRISO

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono, Ao aproximar-se do fogo observe a posição do vento.
Meios de extinção inadequados:	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas
Perigos específicos da substância ou mistura	Nenhum conhecido
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8 <b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b> Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água , Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção	Realizar uma barreira com serragem ou estopas limpas, Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados
Isolamento da área:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos, A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição, Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame
Métodos e materiais para a limpeza:	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem)., Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

## BELAFRISO

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

**Medidas de higiene**

**Apropriadas:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

**Inapropriadas:** Nenhuma conhecida

**Condições de armazenamento seguro**

**Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado

**Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Nenhum conhecido

**Materiais para embalagem**

**Recomendados:** Materiais que correspondem à embalagem original

**Inadequados:** Nenhum conhecido

**Outras informações:**

Exposição ao ar provoca cura e inutilização do material

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Nenhum conhecido

**Indicadores biológicos:** Não disponível

**Outros limites e valores:** Nenhum conhecido

**Medidas de controle de engenharia:**

Duchas, Estações de lavagem dos olhos

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos

**Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados

**Proteção respiratória:** Proteção respiratória necessária em caso de emergência com grande liberação não intencional do material

## BELAFRISO

**Proteção das mãos:** Usar luvas resistentes a produtos químicos

**Perigos térmicos:** Nenhum conhecido

**Outras informações:** Nenhum conhecido

### 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Odor: Característico do produto

Ph: 8 - 10

Ponto de fusão/congelamento: 0°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,25 - 1,35

Solubilidade: Parcialmente solúvel em água

Coefficiente de partição – n Não determinado.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 30.000 – 40.000

Outras informações: Não se aplica.

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo

Reatividade: Nenhuma em condições normais de uso

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

Condições a serem evitadas: Evitar temperaturas extremas e luz solar direta, Não deixar recipiente aberto

Materiais incompatíveis: Nenhuma conhecida

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum conhecido

## BELAFRISO

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 ratazana (oral):>2.000 – 10.000 mg/kg . O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
Corrosão/irritação à pele:	Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404). O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405). O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)
Perigo por aspiração:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetidas:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)
<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informações disponível acerca de efeitos cancerígenos
<b>Outras informações</b>	Dados de toxicidade aguda obtidos das matérias primas utilizadas

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Pelas informações das matérias-primas, dados suficientes para a não-classificação como perigoso para ambiente aquático
Persistência e degradabilidade:	Baseado em dados das matérias-primas: o produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo, por adsorção em lodo ativado
Potencial bioacumulativo:	Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis
Impacto ambiental	Produto parcialmente solúvel em água. Não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

## BELAFRISO

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo, Nunca vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestres: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Hidroviárias: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário

Aéreas: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

### 15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).  
Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).  
Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)  
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e de seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

## BELAFRISO

**Referências:** [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego. [RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

[NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ISO 11014

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/00000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/00000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration