ARGAMASSA PARA CONTRAPISO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Contrapiso 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

Perigos mais importantes:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto classificado como perigoso para o meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Principais sintomas:	Dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. Contato com a pele pode causar queimaduras, vermelhidão, dor, palidez, ressecamento e bolhas na pele. Contato prolongado com a pele pode causar dermatite e ressecamento. Contato com os olhos pode causar vermelhidão, dor e queimaduras profundas severas nos olhos. A inalação de poeiras do produto pode causar tosse, dispnéia (dificuldade respiratória) e chiado. A inalação repetida ou prolongada pode causar bronquite e pneumonite.
Frases de perigo:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Frases de precaução:	Lave as mãos e os olhos cuidadosamente após manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Evite inalar as poeiras.
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico ou comum:	Contrapiso Bela Vista
Natureza química:	Cimento e agregados minerais.

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 FISPQ.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido com água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Proteção do prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

ARGAMASSA PARA CONTRAPISO

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO2). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura:	Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição:	Não se aplica, produto não inflamável.
Controle de poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d´água e rede de esgotos
Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utiliza equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d´água e rede de esgotos.
Métodos de limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Prevenção de perigos secundários:	A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de

	formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis
Prevenção de incêndio e explosão:	Não se aplica, produto não inflamável.
Precauções e orientações para manuseio seguro:	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com o produto. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial, como indicado na seção 8.
Medidas de higiene	
Apropriadas:	Lave 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.
Inapropriadas:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Medidas técnicas para o armazenamento	
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor.
Condições que devem ser evitadas:	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens	
Recomendados:	Plástico ou papel.
Inadequados:	Não são conhecidos materiais inadequados para embalagem.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Ingrediente	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
Cimento Portland (mg/m³)	1 (FR)
Caolim (mg/m³)	2 (FR)
Sílica cristalina (mg/m³)	0,025 (FR)
Hidróxido de cálcio (mg/m³)	5

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000 (mg/m³) (NIOSH,2010). Sílica cristalina (quartzo) – IDLH = 50 mg/m³ (NIOSH, 2010).
Equipamento de proteção individual apropriado	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção de ampla visão.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança, avental de PVC e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra produtos químicos.

Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de respirador semifacial descartável com filtro para poeiras. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3º ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Precauções especiais:	Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Pó cinza.
Odor:	Característico de cimento.
Ph:	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não se aplica, produto não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,8 g cm^3
Solubilidade:	Forma suspensão com contato com água.
Coeficiente de partição – n	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não se aplica.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável com condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto não sofre polimerização.

Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Água, ácidos fortes e materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:	A ingestão do produto pode causar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino. Baseando-se nas informações e concentrações dos ingredientes, o produto não é classificado como tóxico agudo por via oral ou via dérmica.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele. O contato pode causar irritação severa e queimaduras com vermelhidão, dor, palidez, ressecamento da pele, queimaduras e bolhas.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento e vermelhidão. O contato repetido com o pó pode causar eczema.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	A inalação das poeiras do produto pode causar irritação respiratória com tosse, dispneia (dificuldade respiratória) e chiado.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetidas:	Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado. Informação referente ao: - Polímero de éster etenílico de ácido acético: Pode causar danos aos pulmões, resultando em fibrose pulmonar e funções imparciais. Este produto contém sílica cristalina (quartzo) em pequenas concentrações. A exposição a altos níveis de sílica cristalina pode causar uma doença muito séria do pulmão chamada Silicose, com tosse e dificuldade respiratória

ARGAMASSA PARA CONTRAPISO

Efeitos específicos	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
Carcinogenicidade:	Produto não classificado como carcinogênico. O ingrediente abaixo apresenta características carcinogênicas, no entanto devido à sua baixa concentração no produto acabado, este é caracterizado como não carcinogênico. - Polímero de éster etenílico de ácido acético: este produto contém sílica cristalina. Carcinogênico para humanos (Grupo 1 – IARC).
Substâncias que podem causar	
Interação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.
Aditivos:	Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.
Potenciação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.
Sinergia:	Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada rápida mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de

	validade do produto antes de utilizá-lo. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (adição de água e endurecimento são necessários antes do descarte).
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

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:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

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.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit
REL – Recommended Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average