	<b>ABNT – NBR 14725</b>	<b>CÓDIGO. --</b>
	<b>Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>	<b>DATA: 17/06/2018</b>
	<b>FISPQ</b>	<b>PÁGINA: 1 de 13</b>
		<b>REVISÃO: 001_2013</b>

## 1.0 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** *Base Coat*

**Código do Produto:** --

**Nome da Empresa:** IAS – Indústria de Argamassas Ltda

**Endereço:** Estrada RS 324 – KM 04 – Passo Fundo – Rio Grande do Sul – CEP 99001-970

**Telefone para Contatos:** +55 (054) 2103 1103 / +55 (054) 2103 1107

**Telefone para Emergência:** +55 (054) 2103 1103

**e-mail:** laboratório@iasargamassas.ind.br

## 2.0 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Perigos mais importantes:

Efeitos do produto:

Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. 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. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Efeitos ambientais:

Produto não 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:

Dermatite, ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão e dor nos olhos. Dor abdominal e sensação de queimação no estômago. Náuseas e vômitos. Tosse, dispnéia, chiado e diminuição da função pulmonar.

Classificação de perigo do produto químico:

Sensibilização à pele - Categoria 1 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 1.

Sistema de classificação:

Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT -NBR 14725- Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação de perigo do produto químico:

Saúde: 2  
Inflamabilidade: 0  
Instabilidade: 1  
Específico: Reage com água.

Sistema de classificação utilizado:

*National Fire Protection Association: NFPA 704.*

Visão geral de emergências:

SÓLIDO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 3 de 13

REVISÃO: 001\_2013

Frases de precaução:

Evite inalar as poeiras. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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. Não possui tratamento específico. 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. Lave as mãos e os olhos cuidadosamente após manuseio. Enxague imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Em caso de mal estar, consulte um médico. Descarte o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.

Diagrama de Hommel:



### 3.0 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

Nome químico ou comum:


Base Coat

Natureza química:

Cimento, areia natural, agregados minerais, aditivos especiais e polímeros.


Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Informação confidencial. Os perigos associados a estes ingredientes estão descritos no decorrer do documento.

	<b>ABNT – NBR 14725</b>	<b>CÓDIGO. --</b>
	<b>Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>	<b>DATA: 17/06/2018</b>
	<b>FISPQ</b>	<b>PÁGINA: 4 de 13</b>
		<b>REVISÃO: 001_2013</b>

#### 4.0 – MEDIDA DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	<p>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.</p>
Contato com a pele:	<p>Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.</p>
Contato com os olhos:	<p>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. Leve esta FISPQ.</p>
Ingestão:	<p>Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.</p>
Ações que devem ser evitadas:	<p>Indução do vômito. Fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.</p>
Proteção do prestador de socorros:	<p>Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.</p>
Notas para o médico:	<p>Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.</p>

	<b>ABNT – NBR 14725</b>	<b>CÓDIGO. --</b>
	<b>Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>	<b>DATA: 17/06/2018</b>
	<b>FISPQ</b>	<b>PÁGINA: 5 de 13</b>
		<b>REVISÃO: 001_2013</b>

## 5.0 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Meios de extinção não recomendados:	Evite utilizar: qualquer forma de água.
Perigos específicos referentes às medidas:	Quando exposto à água o cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução alcalina.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 6.0 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

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.
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. Utilize equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8.



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 6 de 13

REVISÃO: 001\_2013

Precauções ao meio ambiente:

Produto de alta concentração e perigoso se derramado em cursos d'água e rede de esgotos.

Procedimentos de emergências e sistemas de alarme:

Item 7 deste documento.

Métodos para limpeza:

Recolher o produto utilizando uma pá, evitar à formação excessiva de pó, utilizar proteção respiratória (máscara contra pós). Sua eliminação está regulamentada pela legislação vigente, assim entrar em contato com a entidade (autoridade ou empresa) que coleta resíduos e informar-se sobre sua eliminação. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição

Prevenção de perigos secundários:

A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.

## 7.0 – 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.

	<b>ABNT – NBR 14725</b>	<b>CÓDIGO. --</b>
	<b>Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ</b>	<b>DATA:</b> 17/06/2018
		<b>PÁGINA:</b> 7 de 13
		<b>REVISÃO:</b> 001_2013

### Medidas técnicas para o armazenamento

Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor, chuvas, umidade sobre estrados de madeira.
Condições que devem ser	Contato com materiais incompatíveis.

## 8.0 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Limites de exposição ocupacional:

Tipos de Exposição:	Concentração de poeira de origem mineral, de fração respirável.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

### Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção, calçado de segurança, avental e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra produtos químicos.
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra 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), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Precauções especiais:	Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 8 de 13

REVISÃO: 001\_2013

## 9.0 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto:	Pó cinza.
Odor:	Característico de cimento.
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:	Não se aplica, produto não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não se aplica, produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,1 – 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não se aplica.



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 9 de 13

REVISÃO: 001\_2013

## 10.0 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em 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:	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.
Produtos perigosos da decomposição:	Quando em decomposição emite monóxido e dióxido de carbono.

## 11.0 – 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. Baseando-se nas informações e concentrações dos ingredientes, o produto não é classificado como tóxico agudo por via oral.
Corrosão/irritação à pele:	Pode causar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação oculares:	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



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 10 de 13

REVISÃO: 001\_2013

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:

Baseando-se nas concentrações dos ingredientes, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico através da exposição única. Contudo, a exposição a pós pode causar irritação respiratória com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória) e chiado.

Toxicidade ao órgão-alvo

Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Específico – exposições repetidas:

Informação referente aos aditivos, e polímeros, Podem 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. - Óxido de alumínio: A inalação de grandes quantidades pode causar danos aos pulmões, com fibrose pulmonar.

## 12.0 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Produto não perigoso para a vida aquática.

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.



ABNT – NBR 14725

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

CÓDIGO. --

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 11 de 13

REVISÃO: 001\_2013

### 13.0 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

#### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

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:	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. Elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

### 14.0 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Número ONU:	<b>Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.</b>



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 12 de 13

REVISÃO: 001\_2013

Hidroviárias:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional).  
*International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Número ONU:

**Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

Aéreas:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

**Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.**

Regulamentações adicionais:

As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas.



ABNT – NBR 14725

CÓDIGO. --

Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico  
FISPQ

DATA: 17/06/2018

PÁGINA: 13 de 13

REVISÃO: 001\_2013

## 15.0 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2009. Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

## 16.0 – OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores;**

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.

Consultar ficha técnica do produto antes de sua utilização, produto voltado ao acabamento de paredes e tetos.

*Serviço de Atendimento ao Consumidor  
Fone: (054) 2103-1103*