

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 1/10

**ESSE DOCUMENTO É APLICÁVEL APENAS PARA O PRODUTO EM SEU ESTADO ORIGINAL (PÓ). SEUS RISCOS PODEM SER MINIMIZADOS COM O USO DOS EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE SEGURANÇA CONFORME DESCRITOS NA SEÇÃO 8 DESSE DOCUMENTO.**

**1- IDENTIFICAÇÃO**

Nome do Produto: Cimenflex Porcelanato Interno

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Argamassa colante cimentícia do tipo Procelanato Interno, para uso interno.

Nome da Empresa: Cimentolit Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Via Vicente Verdi, 808 – Bela Vista – 13515000 - Charqueada - SP

Telefone para contato: Matriz: (19) 3463-8366 / Fabrica: (19) 3486-2490

**2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
Sensibilidade a pele - Categoria 1  
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-4:2014  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros Perigos que não resultam em uma classificação: O Produto não possui outros Perigos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

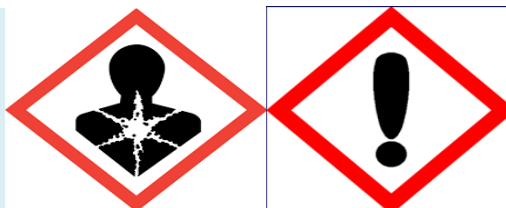
Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 2/10

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.

Frases de Preocupação:

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
P261 Não inale as poeiras.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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.  
P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**MISTURA**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 3/10

	<b>Componente</b>	<b>Concentração (%)</b>
Principais Ingredientes:	Agregados Seleccionados	< 85
	Cimento Cinza	< 22
	Aditivos não Tóxicos	< 2

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contato com a Pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os Olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite, ressecamento, vermelhidão e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação de pó pode provocar irritação respiratória com tosse, dispnéia, chiado e diminuição da função pulmonar. A exposição repetida ou prolongada provoca fibrose pulmonar, funções imparciais e silicose com tosse e dificuldade respiratória.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 4/10

## Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de Extinção: Não se aplica (produto não inflamável).

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções Pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

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 conforme descrito na seção 8.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 5/10

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro.****Condições adequadas:**

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais para embalagens:**

Plástico ou papel.

**8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.**Medidas de proteção pessoal****Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.**Proteção da pele e do corpo:** Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.**Proteção Respiratória:** Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras.**Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido, Pó de cinza ou branco.**Odor:** Característico de cimento.**pH:** Não disponível.**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 6/10

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Forma suspensão em água.

Coefficiente de partição-n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Densidade: 1,2 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: O cimento pode reagir lentamente com a água formando compostos hidratados e liberando calor.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Água, ácido e metais de alumínio

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 7/10

Produtos perigosos da decomposição: Não Ocorrem

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda: Não Ocorre.

Corrosão / irritação à pele: à Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. 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, vermelhidão e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

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: A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação de pó pode provocar irritação respiratória com tosse, dispnéia, chiado e diminuição da função pulmonar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado com fibrose pulmonar, funções imparciais e silicose com tosse e dificuldade respiratória.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 8/10

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: É esperada elevada mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Descarte de acordo com os regulamentos oficiais. Não descartar em drenos, esgotos, solo ou qualquer curso de água.

Produto: Devido à presença de cimento portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

Restos do Produto: Podem ser guardados para reutilização. Para isso, 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 necessário antes do descarte)

Embalagens usadas: Devem ser separadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

**14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 9/10

Hidroviário:

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)

Aéreo:

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 nos diferentes modais.

**15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: Cimenflex Porcelanato Interno**

---

Revisão: 03

Data: 18/12/2017

Página: 10/10

---

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.