

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 1 /15

| 1 - IDENTIFICAÇÃO | |
|--|---|
| Nome do produto (nome comercial): | Cimento Colante Porcelanato Interno |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Uso industrial. |
| Nome da empresa: | Usina Fortaleza ICMF Ltda |
| Endereço: | Rodovia Lívio Tagliassachi, S/N, Km 3,5, Parque Varanguera, São Roque/SP - CEP 18.132 - 545 |
| Telefone para contato: | (11) 4784 - 9797 |
| Telefone para emergências: | (11) 4784 - 9797 |

| 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS | |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto químico: | Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Carcinogenicidade – Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 |
| Sistema de classificação utilizado: | ABNT NBR 14725-2 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma | O produto não possui outros perigos. |


FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 2 /15

| | |
|---|--|
| classificação: | |
| Elementos apropriados da rotulagem | |
| Pictogramas: |  |
| Palavra de advertência: | PERIGO |
| Frases de perigo: | <p>H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias H350 Pode provocar câncer H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.</p> |
| Frases de precaução: | <p>PREVENÇÃO: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P260 Não inale as poeiras. P261 Evite inalar as poeiras. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com</p> |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 3 /15

| | |
|--|--|
| | <p>água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>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.</p> <p>P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P314 Consulte um médico.</p> <p>P321 Tratamento específico</p> <p>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.</p> |
|--|--|

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 4 /15

| MISTURA | | | |
|---|--------------------|-------------------------|---------------|
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | | | |
| | Componentes | Concentração (%) | Nº CAS |
| | Quartzo | 40 – 80 | 14808-60-7 |
| | Cimento Portland | 20 – 60 | 65997-15-1 |

| 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: | 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 e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| 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 sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. A exposição repetida provoca silicose. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 5 /15

| | |
|----------------------|--|
| 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |
|----------------------|--|

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|--|
| Meios de extinção: | Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. |

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: | Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para pessoal de serviço de emergência: | Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança impermeáveis, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 6 /15

| | |
|---|--|
| | 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: | Não permita a entrada de água nos recipientes. 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. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPO. |

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. |
| 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, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|-----------------------------------|---|
| Prevenção de incêndio e explosão: | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. |
| Condições adequadas: | Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter armazenado em temperatura ambiente. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 7 / 15

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Materiais para embalagens: | Semelhante à embalagem original. |
|----------------------------|----------------------------------|

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

| | Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACGIH, 2016) |
|------------------------------------|--|----------------------------|
| Limites de exposição ocupacional: | Sílica cristalina – α -quartzo e cristobalita | 0,025 mg/m ^{3(R)} |
| | Cimento Portland | 1 mg/m ^{3(E,R)} |
| | ^(R) : Fração respirável de material particulado. ^(E) : Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. | |
| Indicadores biológicos: | Não estabelecidos. | |
| Outros limites e valores: | - <u>Quartzo</u> : IDLH (NIOSH, 2017): 50 mg/m³ - <u>Cimento Portland</u> : IDLH (NIOSH, 2017): 5000 mg/m³ | |
| 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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. | |
| Medidas de proteção pessoal | | |
| Proteção dos olhos/face: | Óculos de segurança com proteção lateral. | |
| Proteção da pele e do corpo: | Luvas de segurança impermeáveis, vestuário protetor adequado com mangas compridas e sapatos fechados. | |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 8 /15

| | |
|------------------------|--|
| Proteção respiratória: | Máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. |
| Perigos térmicos: | Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos. |

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Sólido, pó branco/cinza/diversas. |
| Odor e limite de odor: | Característico. |
| pH: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Ponto de fulgor: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Taxa de evaporação: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não aplicável. |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Pressão de vapor: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Densidade de vapor: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Densidade relativa: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Solubilidade(s): | Parcialmente solúvel em água. |
| Coefficiente de partição – n- | Não disponível (Ausência de dados). |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 9 /15

| | |
|------------------------------|---|
| octanol/água: | |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Viscosidade: | Não disponível (Ausência de dados). |
| Outras informações: | Densidade absoluta: 1,5 – 1,9 g/cm ³ . |

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Reatividade: | Produto não reativo. |
| Estabilidade química | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Reage lentamente com água liberando calor e formando uma solução alcalina. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda: | Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. |
| Corrosão/irritação à pele: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 10 /15

| | |
|---|---|
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. |
| Carcinogenicidade: | Pode provocar câncer Informação referente ao: - Quartzo: Carcinogênico para humanos (Grupo 1 – IARC). |
| Toxicidade à reprodução: | Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada com silicose. |
| Perigo por aspiração: | Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. |

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo: | Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 11 /15

| | |
|--------------------------|---|
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos. |

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

| | |
|---------------------|---|
| Produto: | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Mantenha os 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. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

| | |
|--------------|---|
| Terrestre: | Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências</i> |
| 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 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 12 /15

| | |
|---------------|---|
| | NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i> |
| Aéreo: | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> |
| 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; 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 FISPO foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno**

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 13 /15

e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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.

FISPQ elaborada em Março de 2018.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na “Documentação” dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2016.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 14 /15

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2018.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2018.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2018.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2018.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2018.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2018.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2018.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2018.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Cimento Colante Porcelanato Interno

Revisão: 00

Data: 13/03/2018

Página: 15 /15

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2018.