

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: TOPCELL 15.000

Revisão: 02 Data da última revisão: 16/12/2021 1 de 6

1 - IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|--|
| Nome do produto: | TOPCELL 15.000 |
| Código interno de identificação do produto: | 18 |
| Principais usos recomendados: | Utilização em Argamassas de Rejuntamento e Argamassas de Revestimento. |
| Nome da empresa: | Cimental Ltda. |
| Endereço: | Av. Industrial 463A Parque São Pedro |
| Telefone para contato: | (11) 46477961 |
| Telefone Emergencial: | (11) 46462874 |
| E-mail: | lab@cimental.com.br |

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|--|---|
| Classificação da substância ou mistura: | Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2. |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT - NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | Contato com a pele: Pode causar leve irritação por contato prolongado com a pele. |
| | Contato com os olhos: Pode causar leve irritação por contato com os olhos. |
| | Inalação: Pode causar irritação nas vias respiratórias. |
| | Ingestão: Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades. |
| Perigos físicos e químicos: Produto estável em condições normais de uso e armazenamento. | |
| Elementos apropriados da rotulagem: | Pictograma: Não Classificável. |
| | Palavras de Advertência: Não Classificável. |
| | Frases de Perigo: Não Classificável |
| | Frases de Precaução: Não Classificável. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

| | |
|--|--|
| Composições: | Metil Hidroxietil Celulose com adição de agentes reológicos. |
| Ingredientes que contribuem para o perigo: | A mistura não apresenta ingredientes que contribuem para o perigo. |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---------------------|--|
| Inalação: | Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória. |
| Contato com a pele: | Lavar com sabão e água corrente em abundância por, no mínimo 10 minutos. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: TOPCELL 15.000

| | | |
|-------------|------------------------------------|--------|
| Revisão: 02 | Data da última revisão: 16/12/2021 | 2 de 6 |
|-------------|------------------------------------|--------|

| | |
|--|--|
| | Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico. |
| Contato com os olhos: | Lavar com água corrente em abundância, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico, ou preferencialmente um oftalmologista. |
| Ingestão: | Se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias aéreas desobstruídas. Se a vítima estiver consciente e não tiver convulsões, dar bastante água para beber. Não é necessário tratamento médico de emergência. |
| Ações que devem ser evitadas: | Com exceção das informações encontradas nesse item, nenhum sintoma ou efeito adicional são previstos. |
| Proteção para o prestador de socorros: | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto utilizar EPI conforme detalhado na seção 8. |
| Notas para o médico: | Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Observar sinais de embriaguez ou narcose. Dar suporte para função respiratória e cardiovascular. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios de extinção apropriados: | Água nebulizada ou “spray” fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico: espuma. |
| Meios de extinção não recomendados: | Não determinado. |
| Perigos específicos da substância ou mistura: | Não permita que o pó se acumule. O pó suspenso no ar pode apresentar risco de explosão. Minimizar as fontes de ignição. Se as camadas de pó são expostas a temperaturas elevadas, pode ocorrer combustão espontânea. |
| Métodos especiais de combate a incêndios: | Resfriar as embalagens expostas às chamas com spray d'água. Quando parte do material vazado não tiver entrado em combustão, spray d'água poderá ser utilizado para dispersar os vapores e levar o material para longe do foco de incêndio. |
| Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios: | Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma. |
| Perigos específicos da combustão do produto químico: | A decomposição por queima do produto pode produzir monóxido e dióxido de carbono. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de Emergência.

| | |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | O material derramado pode causar um perigo de queda. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual. |
| Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: | Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestimento protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: TOPCELL 15.000

| | | |
|-------------|------------------------------------|--------|
| Revisão: 02 | Data da última revisão: 16/12/2021 | 3 de 6 |
|-------------|------------------------------------|--------|

| | |
|--|---|
| | filtro contra poeiras. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Conter o material derramado se possível. Varrer. Tomar cuidado para evitar a suspensão do pó. Não use água na limpeza. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Aplicar o mesmo procedimento. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| Medidas técnicas apropriadas para o manuseio | |
|---|---|
| Precauções para o manuseio seguro: | Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industrial. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e com sistema de contenção de eventuais vazamentos. |
| Medidas de higiene: | Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto. |
| Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade | |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição. Perigo de explosão de pó. Evitar acumulação de cargas estáticas. |
| Condições adequadas: | Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade. |
| Materiais para embalagens: | Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno e big bag. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetros de Controle | |
|------------------------------------|---|
| Limites de exposição ocupacional: | Não estabelecido. |
| Indicadores biológicos: | Não estabelecido. |
| Medidas de controle de engenharia: | Ventilação ou exaustão dos locais recomendados. |
| Medidas de Proteção Pessoal | |
| Proteção olhos/face: | Utilizar óculos de segurança com proteção lateral. Em caso potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos, utilizar óculos panorâmicos. |
| Proteção da pele e do corpo: | Utilizar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. NOTA: A escolha da luva deve-se levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva. Utilizar calça e camisa de mangas compridas. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: TOPCELL 15.000

| | | |
|-------------|------------------------------------|--------|
| Revisão: 02 | Data da última revisão: 16/12/2021 | 4 de 6 |
|-------------|------------------------------------|--------|

| | |
|------------------------|--|
| Proteção respiratória: | O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira ou quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados. Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: aqueles que têm filtro para particulados. |
| Perigos Térmicos: | Não apresentam perigos térmicos. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|-----------------------------|
| Aspecto (estado físico e cor): | Pó Branco |
| Odor: | Característico |
| pH: | 6,5 – 7,5 |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | 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: | Não disponível |
| Coefficiente de Partição ----- n-octanol/água: | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição: | Não disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |
| Viscosidade: | Não disponível |
| Outras informações: | Densidade: 450 g/L – 550g/L |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade e Reatividade: | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Polimerização não ocorrerá. |
| Condições a serem evitadas: | Evite temperaturas acima de 130°C. A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Evitar descargas estáticas. Evite a umidade e luz direto do sol. |
| Materiais e substâncias incompatíveis: | Evite contatos com materiais oxidantes e ácidos fortes. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TOPCELL 15.000

| | | |
|-------------|------------------------------------|--------|
| Revisão: 02 | Data da última revisão: 16/12/2021 | 5 de 6 |
|-------------|------------------------------------|--------|

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda: | São improváveis lesões pela ingestão de pequenas quantidades do produto, porém, em grandes quantidades podem causar lesões. |
| Corrosão/irritação da pele: | Não é esperado que o produto provoque irritação da pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele. |
| 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 alvos específicos - exposição única: | Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros. |
| Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas: | Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Não se prevê que seja altamente tóxico para os organismos aquáticos. |
| Persistência e degradabilidade: | O material não é prontamente biodegradável |
| Potencial bioacumulativo: | Não se espera haver bioconcentração. |
| Mobilidade no solo: | Não determinado. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

| | |
|---|---|
| Produto: | Destinar o produto para aterros industriais ou/e sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com liberação do órgão ambiental local. |
| Resto de produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada: | Não utilizar para fins alimentícios, A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem da embalagem, dar a mesma disposição do produto. |
| EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos: | Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPO. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: TOPCELL 15.000

| | | |
|-------------|------------------------------------|--------|
| Revisão: 02 | Data da última revisão: 16/12/2021 | 6 de 6 |
|-------------|------------------------------------|--------|

| Regulamentações nacionais e internacionais | |
|---|--|
| Terrestres: | Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i> |
| Hidroviário: | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN) NORMAM 01/DLC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAN 02/DCL: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (<i>Organização Marítima Internacional</i>) <i>International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)</i> |
| 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 - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - " <i>Internacional 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 nº2.657, fr 3 julho de 1998. Decreto nº7.404, de 23 dezembro de 2010. Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduo Sólidos). Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26. |
|---|---|

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|--|---|
| Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. | Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra utilização do produto que envolva sua combinação com outros matérias, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho a empresa usuária do produto deve promover treinamentos de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição aos produtos químicos. |
| Legendas e Abreviaturas: | CAS - <i>Chemical Abstracts Service</i> ONU - <i>Organização das Nações Unidas</i> |