

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 1-9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO .

- **Aplicação:** em mosaicos,parapeitos,soleiras,bacias sanitárias,pias,granitos para escadas,pré-moldados e pequenos reparos.

Fabricante:ICATIL INDÚSTRIA DE ARGAMASSA LTDA – EPP

Endereço:Rodovia Augusto Meira Filho s/nº - Quatro Bocas.

CEP: 68.795-000Cidade: Ananindeua Estado:Pará

Telefone: (0xx91)3724-1453 / 3724-1463

Telefone de Emergência: Bombeiro (193)

Home page:www.plastimassa.com.br.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação do perigo segundo o GHS (NBR 14725) e Regulamento (CE) nº1272/2008(CLP):

Corrosão / irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 1.

Sensibilização á pele: Categoria 1B.

Toxicidade Sistêmica Específica Órgão Diana(exposição única)

2.2 Outros perigos que resultam em classificação:

O produto não possui outros perigos.

2.3 Elementos de rotulagem e frases de precaução

De acordo com o Regulamento (CE) nº1272/2008(CLP):

Pictogramas:



Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 2-9

Palavras de Advertência: Perigo.

Frases de perigo:

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H317 – Provoca uma reação alérgica na pele.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H335 – Pode irritar as vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P102 –Manter fora do alcance de crianças.

P280 –Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P305+P351+P338+P310 – Em caso de contato com os olhos, enxague cuidadosamente com água por vários minutos, caso use lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

P302+P352+P333+P313 – Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância. Consulte um medico em caso de irritação ou erupção cutânea.

P261+P304+P340+312 –Evitar respirar o pó.Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que facilite a respiração. Contatar imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO :Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Produto em pó composto de cimento branco, agregados minerais e aditivos especiais.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Levar a pessoa onde possa respirar ar fresco.As poeiras na garganta e fossas nasais deverão desaparecer espontaneamente.Se houver uma indisposição,entre em contato com o CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS .

Contato com a pele: Remover da pele as partículas de produto.Lavar com água fria em abundância,por pelo menos 15 minutos. Chamar/ encaminhar ao médico, se necessário.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 3-9

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Não friccionar. Remover lentes de contato se for o caso. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca da vítima com água em abundância. Não fornecer líquido ou induzir vômito em pessoa inconsciente. Chamar/ encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Inalação: a inalação repetida de pó de cimento durante um longo período de tempo incrementa o risco de desenvolvimento de doenças pulmonares.

Contato com a pele: o cimento pode ter efeito irritante sobre a pele húmida (devido ao suor ou à humidade) depois de um contato prolongado ou pode originar dermatite.

Contato com os olhos: o contato direto com o pó do cimento (húmido ou seco) pode provocar lesões graves.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção: Os cimentos não são inflamáveis.

5.2 Perigos especiais decorrentes das substâncias ou das misturas: Os cimentos não são inflamáveis, não são explosivos e não facilitam nem alimentam a combustão de outros materiais.

5.3 Equipamento de proteção especial para combate ao fogo: O cimento não apresenta qualquer perigo relacionado com os incêndios.

6. Precauções relativas ao meio ambiente

Não jogar, sistema de drenagem ou linhas de água.

7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Usar equipamentos de proteção individual. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação do produto disperso no ar.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Usar luvas, botas de borracha, óculos de proteção e máscara com filtro para poeira.

Precauções para o meio ambiente:

Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Contatar o órgão ambiental se houver vazamento e contaminação de água superficial.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 4-9

Métodos para remoção e limpeza:

Limpeza: Coletar o produto com uma pá ,coletando o material para um recipiente apropriado e em seguida removendo para um local seguro.

Descarte:Os procedimentos necessários para gestão de descarte foram estabelecidos pela [Resolução CONAMA nº 307/2002](#).

8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

8.1 Precauções para manuseamento seguro

8.1.1 Medidas de proteção

Seguir as recomendações descritas na secção 9.

Para limpar cimento seco consultar a subsecção 7.

Manuseie em uma área ventilada ou comum sistema de exaustão local. Evite exposição as partículas dispersas. Utilizar EPIs indicados no item 9.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Utilizar EPIs indicados no item 9.

Avisos de manuseio seguro:Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

8.1.2 Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Local ventilado,não armazenar junto de alimentos.

8.1.3 Condições de armazenamento:

Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem individualmente.

A evitar: Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximo a ; não armazenar próximo ou junto de alimentos .

Materiais para embalagens: Plástico .

9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho ventilado e a concentração abaixo dos Limites de Tolerância recomendados. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 5-9

Limites de exposição ocupacional:

TLV-TWA para o Cimento: $1\text{mg}/\text{m}^3$ (E.R.)

TLV-TWA para o Caulim: $2\text{mg}/\text{m}^3$ (E.R.)

Ar: O controlo para evitar a dispersão das partículas de cimento pelo meio ambiente deve estar de acordo com a tecnologia disponível e as normas relacionadas com as emissões de partículas de pó.

Água: Não verter cimento para os esgotos, sistemas de drenagem ou cursos de água, de forma a evitar um aumento de pH. Um pH superior a 9 pode provocar impactos ecotoxicológicos negativos.

Solo e meio terrestre: Não são necessárias medidas de controlo especiais para exposição ao meio terrestre.

Indicadores biológicos: N. D.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra poeira.

Proteção para as mãos: Luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de proteção contra produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: Avental e botas impermeáveis.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Usar sempre para higiene pessoal: água corrente, sabão de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

10. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: produto sólido pó

Cor: branco

Densidade : $2,95\text{ g}/\text{cm}^3$

Ponto de fulgor: não inflamável

Explosividade: não explosivo

Solubilidade: forma suspensão

Ponto de fulgor: N.D.

Limites de explosividade: N. D.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 6-9

11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Os cimentos em pó são estáveis desde que estejam armazenados corretamente e compatíveis com a maioria dos outros materiais de construção. Devem manter-se secos. O contacto com materiais incompatíveis deverá ser evitado. O cimento húmido é alcalino e incompatível com sais de amónio, alumínio ou outros metais não nobres. O cimento dissolve-se em ácido fluorídrico produzindo gás corrosivo de tetrafluoreto de silício. O cimento reage com água formando silicatos e hidróxido de cálcio. Os silicatos do cimento reagem com agentes oxidantes fortes como o flúor, trifluoreto de boro, trifluoreto de cloro, trifluoreto de manganésio e difluoreto de oxigénio. Produto estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

Reações perigosas: quando misturados com água, os cimentos endurecem formando uma massa estável e resistente às condições ambientais normais

Condição a evitar: a humidade durante o armazenamento pode provocar endurecimento do cimento e uma perda de qualidade do produto.

Produtos de decomposição perigosos: O cimento não se decompõe em produtos perigosos.

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: produto não é classificado como tóxico .

Toxicidade dérmica aguda : Provoca a pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.

Lesões oculares graves ou 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: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido.

Mutagenicidade em células germinativas: não existem indícios. De acordo com os dados disponíveis não reúne os critérios para a sua classificação.

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) — exposição única : o pó de cimento pode provocar irritação da garganta e das vias respiratórias. Exposições a concentrações superiores aos valores limite de exposição podem produzir tosse, espirros e falta de ar. Em geral, o histórico de dados indica que a exposição no local de trabalho ao pó de cimento produz insuficiência da função respiratória. No entanto, os dados atualmente disponíveis são insuficientes para estabelecer uma relação dose-resposta para estes efeitos.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 7-9

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) — exposição repetida : Há indícios de doenças pulmonares obstrutivas crônicas (DPOC). Os efeitos são agudos e devidos a exposições a concentrações elevadas. Não se observaram nem efeitos crônicos nem efeitos derivados de exposições a baixas concentrações. De acordo com os dados disponíveis não reúne os critérios para a sua classificação.

13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: O produto não é perigoso para o meio ambiente. Ensaio de ecotoxicidade de cimento Portland com *Daphnia magna* [Referência (5)] e *Selenastrum cólí* [Referência (6)] demonstraram baixo impacto toxicológico, pelo que não se puderam determinar valores de LC50 e EC50. O derrame acidental de grandes quantidades de cimento na água pode produzir uma débil subida do seu pH, o que em certas circunstâncias poderia representar certa toxicidade para a vida aquática.

Persistência a degradabilidade: Não relevante. Após endurecimento, o cimento não apresenta nenhum risco de toxicidade.

Potencial bioacumulativo : Não relevante. Após endurecimento, o cimento não apresenta nenhum risco de toxicidade.

Mobilidade no solo: Não relevante. Após endurecimento, o cimento não apresenta nenhum risco de toxicidade.

Outros efeitos adversos: Não relevante.

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

14.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Não deitar cimento em águas superficiais ou em redes de drenagem pluviais ou esgotos.

Produto - cimento cujo redutor de crómio ultrapassou o prazo de validade

Código LER: 10 13 99 (Outros resíduos não especificados) (e quando demonstrado conter mais que 0,0002% de Cr(VI) solúvel): não deve ser utilizado ou vendido exceto para o seu uso em processos fechados e totalmente automatizados, ou deve reciclar-se ou eliminar-se de acordo com a legislação local ou voltar a ser tratado com agente redutor.

Produto – resíduo não usado ou derrame seco Código LER: 10 13 06 (outras partículas finas e pó) Recolher o pó. Marcar os contentores. A sua reutilização é possível dependendo do prazo de validade do redutor de crómio (prazos indicados no saco ou guia de entrega) e dos requisitos para evitar a exposição ao pó. Em caso de eliminação, misturar com água, deixar endurecer e eliminar de acordo com as indicações do parágrafo “Produto - cimento endurecido após adição de água”

Produto – material húmido

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 8-9

Deixar endurecer, evitar a entrada nos esgotos ou nos sistemas de drenagem ou em cursos de água (e.g. efluentes) e eliminar como se indica no parágrafo “Produto - cimento endurecido após adição de água”.

Produto - cimento endurecido

após adição de água Eliminar de acordo com a legislação local. Evitar entrada no sistema de esgotos de água. Eliminar o produto endurecido como resíduo de betão. O cimento endurecido é um resíduo inerte e não perigoso

15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo.

16. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma Brasileira NBR 14725 de 28 de janeiro de 2002.

Portaria 3214 do Ministério do trabalho.

NIOSH

17. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados contidos no presente documento, nos catálogos e rótulos do produto, baseiam-se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário a determinação da aplicação correta de qualquer produto mencionado no presente documento, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos ao usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só utilizando-o de acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvida, solicitar orientação técnica.

Legendas e abreviaturas:

N. D. = Não Disponível

FISPQ:FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

TLV – Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2019

Número de Revisão: 02

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CIMENTO BRANCO COMPOSTO.

FISPQ Nº 01

Página 9-9

LC50 Concentração letal de um composto em ar ou água que mata 50% dos organismos estudados em condições específicas.

EC50 Concentração efetiva média: concentração determinada estatisticamente em que se estima causar um efeito não letal definido em 50% de uma dada população de organismos em condições definidas

LER Lista europeia de resíduos

Referências bibliográficas:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7 Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF, jun. 1978

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

NIOSH-NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY.

Guidelines for the safety data sheet template for common cements de 15-12-2014 aprovado por WG C de CEMBUREAU de 24-11-2014./ Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 e o Regulamento (UE) nº 453/2010