

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

CIMENTO BRANCO

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 1/8

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: Cimento Branco.**Nome da Empresa:** INDEFLEX IND. E COM.
DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA – EPP.**Endereço:** Rua José Bonifácio Nº 1473 Cep: 09980-150
Serraria – Diadema – SP**Telefone:** (11) 4067-8548 / 4069-6967**E-mail:** contato@indeflex.com.br / indeflexmateriais@gmail.com

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

Inalação: Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito dependendo grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.**Pele:** A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.**Olhos:** Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos.**Ingestão:** Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino.**Meio Ambiente:** O cimento não apresenta risco ao meio ambiente.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 2/8

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.**Nome químico:** Cimento Portland Branco**Nome químico comum:** Cimento Portland**Natureza química:** Mistura natureza alcalina**Substancia** (Clinker – Cimento branco) - Concentração (95-100%) - CAS (65997-15-1)**Substancia** (Carbonato de cálcio) - Concentração (0-5%) - CAS (1317-65-3)**Substancia** (Sulfato de cálcio) - Concentração (2-5%) - CAS (13397-24-5)**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS – SOCORROS.****INALAÇÃO:** Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la calma sob observação. Se necessário, procurar hospital e levando essas instruções.**CONTATO COM A PELE:** Remova a roupa contaminada e lave a pele com água.**CONTATO COM OS OLHOS:** Não esfregar os olhos. Lave imediatamente com água em abundância por até 15 minutos. Remova qualquer lente de contato e manter as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, procure assistência médica e levando estas instruções.**INGESTÃO:** Lavar imediatamente a boca e beber bastante água ou leite. Manter a pessoa sob observação. Não induza o vômito. Se ocorrer vômito, manter a cabeça baixa. Transportar imediatamente para o hospital, levando estas instruções.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 3/8

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de extinção: O cimento não é inflamável. Utilizar meios de extinção de incêndios apropriado e disponíveis.

Perigos Referentes às Medidas de Combate: A água utilizada para extinção de incêndio, que teve contato com o produto, pode ser corrosiva.

Procedimentos especiais de combate a incêndios: Em caso de contato com a água usada para extinção de incêndio, utilizar roupa protetora resistente a produtos químicos.

Equipamentos de Proteção aos Bombeiros: Utilizar aparelhos de respiração autônoma e pressão positiva e vestuário proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas).

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais: Evitar a inalação da poeira. Evitar o contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Utilizar no trabalho métodos que minimizem a produção de poeira. Para proteção pessoal, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente: O produto não deve ser despejado na natureza, mas sim recolhido e segregado de acordo com a legislação ambiental local.

Métodos para limpeza de pequenos vazamentos: Remover o material derramado com aspirador de pó. Se não for possível, recolher o derramamento com pá, vassoura ou outra forma de recolhimento. Para eliminação de resíduos, consulte a seção 13.

Métodos para limpeza de grandes vazamentos: Isolar a área e comunicar as autoridades competentes.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 4/8

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

Utilizar EPI. Mantenha as embalagens hermeticamente fechadas e armazenadas em local fresco, seco e ventilado. Proteger contra danos físicos.

Manipulação: Observar boas práticas de higiene e segurança. Evitar a inalação de poeira. Evitar o contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Substituir roupas contaminadas. Evitar a propagação de poeira.

Armazenamento: Nenhuma precaução especial. Estocar em locais secos, protegidos de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Medidas de engenharia: Providenciar ventilação adequada. Observe os limites de exposição ocupacional para minimizar os riscos de inalação de poeira.

Sistema de Ventilação: Um sistema de exaustão local é recomendado para manter a exposição o mais reduzido possível.

Limite de exposição: Poeira Total TWA - OSHA 15 mg / m³

Medidas protetivas: Usar roupa protetiva específica para operações normais.

Proteção dos Olhos: Evite o contato com os olhos. Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção. Luvas adequadas podem ser recomendadas pelo fornecedor.

Proteção da Pele e do Corpo: Usar vestuário de proteção especial. Capuz ou capacete deve ser usado em trabalhos com emissão salpicos.

Proteção respiratória: Durante trabalho com poeira: Usar equipamento respiratório com filtro de partículas, tipo P2.

Medidas de higiene: Remover a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão após o trabalho.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 5/8

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

Estado Físico: Sólido em pó**Tamanho médio da partícula:** 7-25 microns**Cor:** Branco**Odor:** Inodoro**Densidade aparente:** 09-1,3 g/cm³**Ponto de fusão:** >1000°C**pH:** de 11 a 13**Ponto de ebulição:** Não determinado**Inflamabilidade:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não determinado**Flash Point:** Não determinado**Temperatura de auto-ignição:** Não Determinado**Limite de explosão:** Não determinado**Pressão de vapor:** Não determinado**Densidade de vapor:** Não determinado**Solubilidade:** levemente solúvel (0,1-1,5 g/L)**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não determinado**Taxa de evaporação:** Não determinado

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 6/8

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade:** Estável em condições normais de uso e armazenamento.**Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum**Polimerização do produto:** Não irá ocorrer. O produto irá solidificar em uma massa dura em contato com a água e umidade.**Incompatibilidade:** Não informado.**Produtos de decomposição:** Não informado.**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.****Toxicidade aguda:** Não disponível**Efeitos a exposição prolongada:** Não disponível**Efeitos locais:** Sistema respiratório: Pode causar irritação.**Olhos:** Irritação das conjuntivas**Pele:** Pode causar dermatites**Rotas de exposição:** Pele, olhos e inalação.**Ver itens 3 e 4.****12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.****Ecotoxicidade:** Não disponível**Mobilidade:** O produto não é volátil, mas pode se espalhar na forma de poeira pela manipulação.**Degradabilidade:** O produto não é biodegradável. O produto em contato com água pode elevar o pH.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 7/8

13 – CONTROLE SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos de tratamento e disposição: Produto: Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada. Após o endurecimento o cimento pode ser eliminado como resíduo inerte. Dispor as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou incinerador. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la.

Restos de produtos: O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada pela elevação do pH.

Embalagem usada: Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. É recomendável que seja eliminada em instalações autorizadas para recolhimento de embalagens, incinerador, fornos de co-processamento ou aterros industriais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES.**Terrestre/Fluvial/Marítimo:****ONU:** Sem restrição**Número apropriado para embarque:** Sem restrição**Número de risco:** Sem restrição**Grupo de embalagem:** Sem restrição**Classe:** Não regulamentado**Número ONU/ID:** Não regulamentado

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014****Revisão: 02****Data: 08/08/2020****Páginas: 8/8****15 – REGULAMENTAÇÕES.****Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.****NIOSH****Decreto 96.044 de 18/05/1988 / DOU 19/05/1988 – Portaria do Ministério de Transporte-Ambiental / Simbologia****16 – OUTRAS INFORMAÇÕES.**

Aviso legal: Todas as recomendações e informações do produto são baseadas nos testes e dados que acreditamos ser confiáveis; no entanto é de responsabilidade do usuário determinar a segurança toxicidade e serventia do uso próprio. O controle do uso a terceiros vai além do nosso controle nenhuma garantia é expressa ou imposta pela INDEFLEX. Qualquer outra forma de utilização dos produtos que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas. são de responsabilidade do usuário.