



Produtos: Cimentinho

Revisão: 01/2017

Data: 04/07/2017

Página: 1/06

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância/mistura (nome comercial)	Cimentinho
Substancia pura ou mistura	Substância Pura pó
Nome da empresa	Usina Fortaleza Indústria e Comércio de Massa Fina LTDA
Endereço	Rodovia Lívio Tagliassachi, Km 3,5 S/N, Parque Varanguera, São Roque/SP – CEP – 18.132-545
Telefone para contato	(11) 4784 – 9797
Telefone para Emergência	(11) 4784 – 9797
Fax	Não Disponível
E-mail	at@usinafortaleza.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura	Material não classificado como perigoso
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução	
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	H315 Provoca irritação à pele H317 Pode provocar reações alérgicas na pele H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
Frases de Precaução (Prevenção)	P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/ facial.
Frases de Precaução (Reação)	P305 + P351 + P338 Se entrar em contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P303 + P352 Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): lavar com bastante sabão e água. P333 + P311 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. P337 + P311 Em caso de irritação ocular persistente: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Indicações de Precaução (Eliminação)	P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
Classificação da substância ou mistura	
De acordo com os critérios do GHS (ONU)	Sensibilizante para a pele: Cat. 1 Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3



Produtos: Cimentinho

Revisão: 01/2017

Data: 04/07/2017

Página: 2/06

Outros Perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU) Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Substância Pura/Mistura
Caracterização Química

Mistura
Pó monocomponente

Ingredientes/substâncias que contribuem para o perigo

100%

Cimento Portland

Nº CAS: 65997-15-1

4 - Medidas e Primeiros Socorros

Indicações gerais	Retirar a roupa contaminada.
Após inalação	Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico
Após contato com a pele	Lavar meticulosamente com água e sabão.
Após contato com os olhos	Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.
Após ingestão	Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica.
Indicações para o médico	Sintomas: Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos. Perigos: Nenhum risco conhecido. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais). Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema. Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis
Sintomas e efeitos importantes	Exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração nos olhos Pode provocar dermatite e prurido Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiados A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar

A FISPO é um documento de cunho multidisciplinar, por apresentar informações relacionadas a diversos aspectos, como meio ambiente, saúde humana, aspectos físicos e químicos, primeiros-socorros, transporte, entre outros. A responsabilidade pelas informações é da empresa fornecedora do produto, portanto é esperado que esta possua profissional ou uma equipe de profissionais com conhecimento multidisciplinar, envolvendo as áreas de segurança, saúde humana e meio ambiente, para atender a todas as informações obrigatórias que constam na FISPO, não sendo obrigatória a inclusão do nome e registro de qualquer profissional na FISPO

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção	Água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono
Perigos específicos da substância ou mistura	Nenhum risco especial conhecido
Medidas de Proteção da equipe de combate a Incêndio	Bombeiros devem utilizar um equipamento de proteção completo incluindo um aparelho de respiração autônomo
Indicações adicionais:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases



Produtos: Cimentinho

Revisão: 01/2017

Data: 04/07/2017

Página: 3/06

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: Mantenha-se afastado Para o pessoal do serviço Emergência: Utilizar equipamentos de proteção individual
Precauções para o meio ambiente	Interrompa a origem do derramamento se possível com contenção. Não permita que o produto penetre em cursos d'água, siga regulamentos estaduais, federais e providenciais para eliminação de resíduos. Consulte autoridades locais antes do destarte.
Métodos e materiais para a contenção limpeza	Limpeza deverá ser realizada com solução de água e sabão neutro, umedecendo a área e realizando esfregação até remoção.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Não deixe que este material entre em contato com os olhos, a pele ou a roupa. Evite respirar os vapores ou nevoeiros deste produto. Lave suas mãos depois de manusear e antes de comer. 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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar num local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha longe de fontes de calor. Mantenha longe da incidência direta dos raios solares. Não manuseie nem armazene o produto próximo de chama, fontes de calor ou outras fontes de ignição.

8 - Controle de Exposição e Proteção individual

Medidas técnicas	Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas.
Medidas de Proteção Pessoal	
Proteção dos olhos/face	Utilize óculos de segurança com proteções laterais
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis. Deve ser utilizado vestuário com mangas compridas, de proteção adequada para evitar o contato com a pele
Proteção Respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, utilizar um equipamento de proteção respiratório adequado.
Perigos Térmicos	Não Disponível
Medidas de higiene	As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Evitar que atinja a pele e os olhos

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico	Sólido
Forma	Pó monocomponente
Cores	Cinza
Odor	Odor característico
Limite de odor	Não Disponível
pH	Não Disponível
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	Não Disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não Disponível
Ponto de Fulgor	
Taxa de Evaporação	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível
Pressão de Vapor:	Não Disponível



Produtos: Cimentinho

Revisão: 01/2017

Data: 04/07/2017

Página: 4/06

Densidade de Vapor	Não Disponível
Densidade Relativa	1,5 - 1,9 g/cm ³
Solubilidade(s)	parcialmente solúvel em água
Coefficiente de partição –n-octano/água	Não Disponível
Temperatura de autoignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade	Não Disponível

10 - Estabilidade e Reatividade

Reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Estabilidade Química	Material estável
Possibilidade de reações perigosas	Lenta reação com água liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis
Materiais Incompatíveis	Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido e dióxido de carbono

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000,0 mg/kg
Efeitos locais	Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar É irritante para a pele É irritante para os olhos. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.
Sensibilização respiratória ou à pele	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. A inalação do pó pode causar diminuição da atividade pulmonar
Mutagenicidade em células germinativas:	De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito mutagênico
Carcinogenicidade	De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno
Toxicidade Crônica	Não foi observado nenhum efeito adverso após a exposição repetida por inalação em estudos com animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante
Toxicidade genética	Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante
Toxicidade à reprodução	De acordo com a informação disponível não há indicação de toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única	Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida	Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante
Perigo por aspiração	Não Disponível

12 - Informações Ecológicas

Toxicidade em peixes	Não Disponível
Invertebrados aquáticos	Não Disponível



Produtos: Cimentinho

Revisão: 01/2017	Data: 04/07/2017	Página: 5/06
Plantas aquáticas	Não Disponível	
Microrganismos/efeito sobre lodo ativado	Não Disponível	
Mobilidade (Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais)	Não Disponível	
Persistência e degradabilidade	Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O): O produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo por adsorção em lodo ativado Indicações para a eliminação: > 70 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, Anexo C) Facilmente eliminável da água.	
Bioacumulação	Potencial de Bioacumulação: Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos	
Outros efeitos adversos	Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX): Não Disponível	
Indicações adicionais (eco toxicológicas)	O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos As indicações ecológicas foram determinadas através da analogia	

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição	Produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial. Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização. Observar as prescrições legais locais e nacionais. Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial
Restos de produtos	Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização. Observar as prescrições legais locais e nacionais.
Embalagem usada	Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas de acordo com os regulamentos oficiais após uma limpeza cuidadosa

14 - Informação sobre Transporte

Rodoviário	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da ANTT (agência Nacional de Transportes Terrestres, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações;
Ferrovário	Não Disponível
Transporte Fluvial	Diretoria de Portos e Costas (DPC) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) IMO International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)



Produtos: Cimentinho

Revisão: 01/2017

Data: 04/07/2017

Página: 6/06

Transporte Marítimo

Diretoria de Portos e Costas (DPC)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) IMO
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Transporte Aéreo

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009
RBAC Nº 175 - Regulamento Brasileiro da Aviação Civil - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis
IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - IS
ICAO - International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional)
IATA International Air Transporte Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

15 - Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2

16 - Outras informações

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante

Referência

Não Disponível

Legendas e Abreviaturas

Não Disponível