

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMAGEL

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: PERMAGEL

Número da FDS: 7105

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Impermeabilização, perfuração, viscosificante, selante, controle de filtrado, estabilizante de furos.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

-

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância: Bentonita Sódica Ativada.

Natureza química: Esmeclita; Montmorilonita.

Sinônimo: Bentonita; Esmeclita; Montmorilonita.

Nome Químico: Esmeclita, Montmorillonite, Bentonita Sódica Ativada.

Nº do CAS: 1302-78-9

Concentração (%): 95,0 – 99,0 %

Nome Químico: Carbonato de Sódio

Nº do CAS: 497-19-8

Concentração (%): 1,0 – 8,0 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação

A exposição ocupacional em ambiente concentrado de poeira pode causar pequena irritação. Exposição prolongada e contínua em ambiente saturado de poeira deverá ser evitada devido à presença de quartzo, o que poderá gerar permanente dano pulmonar. O ambiente de trabalho deverá possuir equipamentos adequados de exaustão e na sua inexistência, deverá ser utilizado EPI adequado quanto à exposição por poeira.

As inaláveis - partículas menores que 100 µm, são capazes de penetrar pelo nariz e pela boca;

As torácicas - partículas menores que 25 µm, são capazes de penetrar além da laringe;

As respiráveis - partículas menores que 10 µm, são capazes de penetrar na região alveolar.

Órgão Vulnerável: Pulmões

Contato com a pele

Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, até que a substância tenha sido removida.

Contato com os olhos

Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMAGEL

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 2/4

20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Se a irritação persistir repetir o enxágue, se ocorrer dor, inchaço, deve ser encaminhada ao oftalmologista.

Ingestão

Este produto pode causar desconforto gastrointestinal leve. Pode ocasionar bloqueio intestinal. Se uma grande quantidade foi ingerida procure atendimento médico, pode causar problemas intestinais obstrução. Fornecer água ou leite para a vítima. Se uma grande quantidade foi ingerida procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não possui.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não é um produto tóxico. Detalhes toxicológicos na seção 11.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros

A equipe de socorro em ambientes confinados deve estar equipada com equipamento de respiração autônoma e consciente dos riscos em caso de emergência.

Perigos mais importantes

Nenhum risco conhecido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Os produtos da linha Permigel, não são inflamáveis ou combustíveis.

Meios de extinção inapropriados: Não aplicável não combustível.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Em contato com água forma lama e pode provocar quedas.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Nenhum conhecido. O produto em si não queima. Equipamentos de proteção e precauções para bombeiros / combate às chamas.

Riscos especiais

Sem riscos conhecidos.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilize os EPI's adequados, como luvas, máscara contra poeira e óculos.

Para evitar a formação de poeiras, utilize névoa d'água. Todos devem utilizar os EPI's para proteção individual.

Precauções ao meio ambiente

Este produto é higroscópico e ao absorver água forma uma lama viscosa e escorregadia. Deve-se tomar precauções e se evitar ambiente escorregadio, com possibilidade de queda.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza e equipamentos: Utilize aspirador de pó para remover o produto derramado. Pode se usar a ação de varredura. No caso de descartes, disponha os resíduos em aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMAGEL

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 3/4

Medidas técnicas: É necessária ventilação adequada em áreas de manuseio do produto. Utilize sistema de exaustão com filtros e mangas ou cortina de água para evitar contaminação ambiental. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's).

Prevenção da exposição do trabalhador: Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e mucosas com produto aquecido. Evitar respirar a poeira ou fumos do processo.

Prevenção de incêndio e explosão: Não inflamável e não explosivo

Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Orientações para manuseio seguro: É necessária ventilação adequada em áreas de manuseio do produto. Utilize utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's).

Medidas de higiene: Não como, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas:

Condições de armazenamento adequadas: Estocar em ambiente fechado e seco.

Condições de armazenamento inadequadas: Evitar ambientes muito úmidos ou tenha infiltrações de água.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Este produto possui baixa concentração do agente propulsor que contribui para os seus riscos.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação local necessário. Perfazer o ar deve ser fornecido para equilibrar o ar que é removido por locais ou ventilação geral. Ventilar áreas baixas, como depósitos ou valas onde a poeira densa, pode recolher.

Procedimentos recomendados para monitoramento

Monitorar o limite de exposição. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação).

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos. Utilizar máscara quando puder haver respingos do produto.

Proteção da pele: Roupas protetoras que evitem o contato com a pele.

Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis. Consultar o fabricante do EPI para determinar o tipo adequado para cada aplicação.

Proteção respiratória: Equipamento NIOSH/MSHA aprovado quando forem excedidos os valores limites de exposição. O uso de respirador de peça facial inteira ou semi-facial com cartucho/filtros para VO/GA (Vapores Orgânicos) é recomendado e substitui o uso de máscara e/ou óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Perigos térmicos: Não apresenta perigo térmico.

Precauções especiais: Por segurança, estações de emergência em que haja um chuveiro e um lavador de olhos devem estar facilmente disponíveis nas proximidades de qualquer ponto potencial de exposição na área de trabalho.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó

Cor: Bege

Odor: Inodoro

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMAGEL

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 4/4

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não Aplicável
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não Aplicável
Inflamabilidade: Não disponível
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não Aplicável
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não Aplicável
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não Aplicável
Temperatura de autoignição: Não Aplicável
Temperatura de decomposição: Não disponível
pH: 8,5 á 11,5
Viscosidade cinemática: Não aplicável
Solubilidade: Insolúvel na água
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável
Pressão de vapor: Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa: 0,6 - 0,9 g/cm³
Densidade relativa do vapor: Não aplicável
Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

-

11 - Informações toxicológicas

-

12 - Informações ecológicas

-

13 - Considerações sobre destinação final

-

14 - Informações sobre transporte

-

15 - Informações sobre regulamentações

-

16 - Outras Informações

-