

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 8000

Revisão: 0

Data: 20/10/2015

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: PERLITE FA 8000

Número da FDS: 398

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:

Aplicação: Auxiliar de filtração, ajudante de filtração, terra filtrante terra infusória e/ou coadjuvante de filtração.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da Substância ou Mistura

Toxicidade Aguda - Categoria 4;

Corrosão e irritação da pele - Categoria 3;

Lesões oculares graves / irritações oculares - Categoria 2B;

Toxicidade Aguda por inalação - Categoria 4;

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto).

Sensibilização respiratória - Categoria 1;

Causa irritação moderada a pele pode causar secura e irritação na pele. Categoria 3;

Sensibilização respiratória - Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Categoria 3;

Perigo por aspiração - Categoria 2;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - categoria 2A;

Perigo por aspiração - Categoria 1.

Perigos mais importantes: Produto não contém material perigoso;

Aspectos Emergenciais: Não apresenta nenhum risco em condições normais de utilização.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases precaução:

Pictogramas: Perigoso à saúde, Ponto de exclamação.

Sensibilização respiratória Atenção

PALAVRA DE ADVERTENCIA: Perigo, Atenção

Frases de Perigo:

H316 Causa irritação moderada a pele

H319 Provoca irritação ocular séria

H334 Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldade de respiração.

H317 Pode causar reações alérgicas na pele

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H302 Nocivo se ingerido

H333 Nocivo se inalado

H373 Pode provocar danos (aos olhos em caso de usar lentes e pulmões)

Frases de Precaução:

P271 Use somente em local ventilado;

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 8000

Revisão: 0

Data: 20/10/2015

Página 2/5

P315 Consulte imediatamente um médico

P304 + P312 + P340 Em caso de inalação: Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica/médico...

P302 + P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância

P305 + P351 + P338 + P337 + 313 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P301 + P330 + P331 Em caso de ingestão: Enxague a boca. Não provoque o vômito.

NFPA (Fogo - 0 / Saúde - 0 / Reatividade - 0) Produto atóxico, não inflamável e inodoro.

Produto não insalubre ou perigoso de acordo com a NR15 anexo 11 da portaria 3214 (MTE).

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: Perlita (Sílica Mineral Amorfo).

Sinônimo: Coadjuvante e/ou adjuvante de filtração.

Nome químico / Número CAS / Concentração (%)

Perlita, Alumina silicato. / CAS: 93 763-70-3 / 100

Quartzo Respirável Quartzo / 14808-60-7 / (< 1,5%)

Olhos: irritação temporária ou inflamação irritação.

Pele: Pode causar ressecamento com exposição continuada.

Ingestão: Não é considerado nocivo em pequenas quantidades, mas a boca, garganta e estômago pode ocorrer irritação.

EFEITOS DO PRODUTO À SAÚDE HUMANA: Pó Irritante.

Efeitos crônicos à saúde: Este produto pode conter sílica cristalina (CS), que é classificado como um perigo por inalação. Longo prazo de poeiras respiráveis sílica cristalina superior ao TLV (valor limite), ao longo de um período prolongado pode causar uma doença pulmonar não-cancerosa (silicose). A inalação de sílica cristalina respirável foi classificada como cancerígena (Grupo1) by IARC, uma unidade da Organização Mundial de Saúde. Sílica cristalina respirável é listada pela NTP como um carcinógeno humano conhecido. Condições agravadas pelo respiratório superior e doença pulmonar.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Se os sintomas surgem remover da fonte de exposição para o ar fresco; procure um médico se os sintomas persistirem ou se desenvolver.

Pele: Administrar imediatamente com água. Remova qualquer roupa contaminada e lavar antes de re-uso. Obter cuidados médicos se sintomas aumentarem ou persistirem.

Contato com os olhos: Caso o produto penetre nos olhos, não esfregar. Lavar os olhos com água abundante, preferencialmente um lavador de olhos. Caso persista a irritação, procurar auxílio médico imediatamente.

Ingestão: Não provocar o vômito. Lave a boca com água e dar água para beber. Consulte o médico se os sintomas se desenvolvem ou persistem.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Não tóxicos: Nenhuma evidência de causar pneumoconiose ou silicose. Pode causar irritação de garganta, se o contato for prolongado. Em algumas operações, pode causar secura da pele ou abrasão. Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial. Informações não disponíveis.

Ações que devem ser evitadas: Havendo inconsciência da vítima, jamais fornecer alimentos.

Proteção para o prestador de socorros: Luvas em borracha latex, máscara e óculos de segurança.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 8000

Revisão: 0

Data: 20/10/2015

Página 3/5

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Perlite expandida e um material não combustível, use um agente extintor adequado para o fogo circundante.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Perlite é classificada de reação ao fogo classe A1 como na Decisão 96/603 / CE, alterada pela Decisão 2000/605 / PT. Não vai dar emissões nocivas fora. Ponto de fusão 1280-1350 Deg C. No entanto, quando utilizado como um absorvente com líquidos inflamáveis, Perlite não vai tornar os fluidos não inflamáveis e, portanto, saturadas Perlite absorvente contendo derramamento inflamável deve ser removido e eliminados imediatamente.

Recomendações para bombeiros:

Isolar o local removendo todas as pessoas da localização fogo. Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração adequada aparelho (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Vestuário para bombeiros em conformidade com a EN 469 deve ser usado.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. As seguintes precauções são consideradas boas práticas ao utilizar quaisquer substâncias químicas independentemente da sua classificação a menos que especificado de outra forma. Proporcionar uma ventilação adequada Use equipamento de proteção individual, Luvas, Protetor ocular e respirador apropriado se a poeira é gerada durante o manuseamento

Precauções ambientais:

Não permita a entrada em bueiros ou cursos de água. Se este produto entra em um curso de água ou um esgoto (incluindo via solo contaminado e vegetação) em grandes quantidades, entre em contato com a autoridade de água local e informar a Agência do Ambiente.

Metodos e materiais de confinamento e limpeza:

Varrer derramado substâncias em recipientes cobertos para eliminação ou re - uso: se for caso disso humedecer primeiro para evitar a varredura (extra respirador filtro pessoal proteção PI para partículas inertes). Elimine por uma empresa de eliminação de resíduos. SECAO VII - Manuseio e Armazenamento

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro:

Use procedimentos de manuseio adequados para minimizar desconforto. Se o nível de poeira é excessivo, usar óculos e máscaras contra poeira (para BS4275). Dependendo da aplicação, pode ser embebido em bolsa antes de usar para minimizar a poeira. Os resíduos devem ser adequadamente contidos para eliminação para evitar a poeira trazida pelo vento desconforto. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite respirar o pó Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Condições de armazenagem segura:

Incluindo eventuais incompatibilidades armazene em um ambiente seco e fresco, nas embalagens originais marcadas. Consulte o fabricante para a altura máxima de segurança de empilhamento. Guarda longe de fontes de calor, materiais combustíveis e agentes oxidantes fortes.

Utilizações finais específicas (s): Sem informação disponível

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limite de Exposição Ocupacional - LTEL: 10 mg / m³ (INH), 1 mg / m³ (Resp). 8 hr TWA. (INH = inalável Dust. Resp = respirável poeira). Biológico de Exposição limitada: - Não aplicável.

Controle da exposição:

As seguintes precauções são consideradas boas práticas ao utilizar quaisquer substâncias químicas independentemente da sua classificação a menos que especificado de outra forma.

Risco primário e considerado como o pó. Utilizar numa área bem ventilada e use máscara respiratória se a poeira está sendo gerado.

Proteção respiratória: Máscara semi - facial para poeiras.

Proteção das mãos: Luva compatível com o produto.

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele e corpo: Creme protetor e vestimenta adequada.

Precauções especiais: Evitar o contato de partículas nos olhos. Manter nos locais onde haja manipulação do produto lavador de olhos disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Quando aplicável, utilizar ventilação exaustor apropriado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 8000

Revisão: 0

Data: 20/10/2015

Página 4/5

9 - Propriedades físicas e químicas

Composição Química - % Média

Oxido de Silício - (SiO₂) 70,0 - 80,0
Oxido de Alumínio - (Al₂O₃) 10,0 - 18,0
Oxido de Ferro (Fe₂O₃) 0,5 - 1,5
Oxido de Cálcio (CaO) 0,5 - 1,1
Oxido de Magnésio (MgO) 0,1 - 0,5
Oxido de Sódio (Na₂O) 3,6 - 4,2
Oxido de Potássio (K₂O) 4,5 - 5,5

Propriedades físicas:

Estado físico: Sólido po aglomerado.
Cor: branco.
Odor: Inodoro.
pH (Neutro): 5,5 a 7,5.
Ponto de fusão: 1200 a 1400°C
Ponto de congelamento: Não aplicável
Ebulição: Não aplicável.
Ponto de fulgor: Não inflamável.
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Inflamabilidade: Não aplicável.
Explosividade: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de Aparente: 80,0 - 180,00.
Densidade Úmida: 190 a 310 kg/m³.
Solubilidade: Ácido fluorídrico dependendo da temperatura tempo de Exposição
Solubilidade em água: Insolúvel
Perda ao Fogo: 1,0 % Máximo
Permeabilidade: 0,25 a 0,40

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Nenhuma informação específica disponível

Estabilidade química: Estável em condições normais

Possibilidades de reações perigosas:

Não apresenta reações perigosas conhecidas específicas.

Condições a evitar:

Material de evitar e citado como sendo ácidos. Demonstrou-se que o contato prolongado com ácidos particularmente em elevada temperatura afeta Perlite expandida, também contato direto com ácidos de difluoreto de amônio e fluorídrico deve ser evitado, pelo que esta declaração é tecnicamente correta. No entanto, para muitos anos Perlite foi usado sem problema como um veículo absorvente para aspirar-se uma ampla gama de ácidos diluídos e outros produtos químicos perigosos.

Materiais incompatíveis: Ácidos Fluorídrico.

Produtos de decomposição perigosos: Sob condições normais de armazenamento e uso produtos de decomposição perigosos não deve ser produzido.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto atóxico.

Principais sintomas: Não aplicável.

Efeitos específicos: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar ressecamento da pele e irritação.

Efeitos crônicos:

Nenhum Conhecido. Nenhum efeito tóxico conhecido incluindo sensibilização, narcose ou carcinogenicidade.

12 - Informações ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO.

Toxicidades: Mistura não classificada nociva para a vida aquática.

Persistências e degradabilidade: Nenhuma informação específica disponível

Potenciais de bio acumulação: Nenhuma informação específica disponível

Mobilidades no solo: Nenhuma informação específica disponível

Resultados da avaliação PBT e mPmB: não classificado

Outros efeitos adversos: Nenhuma informação específica disponível

Impactos Ambientais: Produto totalmente inerte e estável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 8000

Revisão: 0

Data: 20/10/2015

Página 5/5

13 - Considerações sobre destinação final

Metodos de tratamento de resíduos:

Metodo de eliminacao em conformidade com todas as leis ambientais nacionais e regulamentos aplicaveis.

Produto: Aterro industrial, compostagem, de acordo com a legislacao vigente.

Disposicao: Residuos nao mais utilizados devem ser descartados conforme a legislacao vigente.

Embalagem usada: Descartar em instalacao autorizada.

14 - Informações sobre transporte

Numero ONU: Produto nao classificado para transporte

ONU nome apropriado para embarque: O produto nao e classificado para transporte

Transporte de perigo do produto: nao e classificado para transporte

Grupo de embalagem: O produto nao e classificado para transporte

Perigos para o ambiente: O produto nao e classificado para transporte

Precaucoes especiais para o utilizador: Nao existe informacao disponivel

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convencao Marpol 73/78 eo Codigo IBC

Aplicavel apenas para transporte a granel Maritime. Verifique com a operadora.

Regulamentacoes nacionais e internacionais: Este produto nao e classificado como perigoso para transporte na legislacao em vigor.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas: Este produto não é regulamentado.

16 - Outras Informações

Estas informações são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. Não nos responsabilizamos pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.

As informações aqui prestadas estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem os corretos.