FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 300

1 - Identificação

Nome do Produto: PERLITE FA 300
Número da FDS: 4870
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:
Auxiliar de filtração, ajudante de filtração, terra filtrante, terra infusória e/ou coadjuvante de filtração, retentor de umidade para terras de cultivo.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da Substância ou Mistura:
Toxicidade Aguda - Categoria 4;
Toxicidade Aguda por inalação - Categoria 4;
Lesões oculares graves / irritações oculares - Categoria 2B;
Sensibilização respiratória - Categoria 1;
Corrosão/irritação à pele: pode causar secura e irritação na pele - Categoria 3;
Toxicidade para orgaos-alvo especificos – exposição única - Categoria 3;
Perigo por aspiração - Categoria 2;
Toxicidade para orgaos-alvo especificos - exposição repetida - categoria 2A;

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

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:

Pictogramas:

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: Perigo

Frases de Perigo:
• H373 Pode provocar danos (aos olhos em caso de usar lentes e pulmões);
• H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias;
• H320 Provoca irritação ocular;
• H316 Causa irritação moderada a pele;
• H334 Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldade de respiração;
• H317 Pode causar reações alérgicas na pele;
• H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;
• H332 Nocivo se inalado.

• **PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:** Atenção

Frases de Precaução:

• P271 Use somente em local ventilado;
• P260 Não inale as poeiras/névoas/fumos/gases/vapores/aerossóis;
• P261 Evite inalar as poeiras/névoas/fumos/gases/vapores/aerossóis;
• 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
• P284 (Em caso de ventilação inadequada) Use equipamento de proteção respiratória.
• P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico;
• P315 Consulte imediatamente um médico
• P302 + P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância
• P304 + P312 + P340 Em caso de inalação: Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica/médico.
• P304 + P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
• P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico;
• P305 + P351 + P338 + P337 + 313 Em caso de contato com os olhos: Enxágue 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: Enxágue a boca. Não provoque o vômito.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza química: Perlita (Sílica Mineral Amorfo).
Sinônimo: Coadjuvante e/ou ajudante de filtração.

Nome Químico Perlite, Alumina silicato.
N° do CAS 93 763-70-3
Concentração (%) 100

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a roupa contaminada e afrouxe a roupa restante. Paciente para assumir a posição mais confortável e manter em repouso até ser totalmente recuperado.

Contato com os olhos: Irrigar com abundante quantidade de água por 15 minutos. Caso o produto penetre nos olhos, não esfregar. Em todos os casos de contaminação ocular, é uma precaução sensata para procurar aconselhamento médico.

Conselhos para o médico: Trate sintomaticamente.

PRECAUÇÕES PARA USO
• **Outras informações de exposição:** Nenhum valor atribuído para este material específico pela Saúde e Segurança no Trabalho, 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 vitima, jamais fornecer alimentos.
• Proteção para o prestador de socorros: Luvas em borracha látex, máscara e óculos de segurança.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
Perlita Minério é um material é um inerte, não inflamável.

Meios de extinção não apropriados:
Não aplicável não combustível

Perigos específicos:
Não aplicável.

Proteção dos 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.

Riscos especiais
Sem riscos conhecidos

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:
O produto não oferece riscos ao meio ambiente. Mineral não metálico e inerte.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Varrer derramado substâncias em recipientes cobertos para eliminação ou re - uso: se for caso disso umedecer primeiro para evitar a varredura (extra respirador filtro pessoal proteção PI para partículas inertes). Descarte por uma empresa de eliminação de resíduos.

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.

7 - Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
O material material pode gerar poeira se manuseado de modo inadequado, deve-se evitar movimentos bruscos com a embalagem cheia ou vazia, evitar pancadas fortes que venham provocar geração de pó dentro da embalagem e alterar a granulometria do produto.

Precauções para um manuseamento seguro:
Use procedimentos de manuseio adequados para minimizar incômodo pó. 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 incômodo. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite respirar o pó.

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

Medidas técnicas apropriadas
•Prevenção da exposição do trabalhador:
Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

•Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

•Precauções e orientações para manuseio seguro
Higiene: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO
Adequadas:
Estocar em ambiente fechado e seco. Piso impermeável e protegido de intempéries.

A evitar:
Evitar ambientes muito úmidos ou tenha infiltrações de água.

8 - Controle de exposição e proteção individual

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

9 - Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas:
Aspecto: Pó
Estruturas rochosas Perlita clássica
Odor Inodoro
Cor Cinzento.
pH 5,5 a 7,5
Ponto de fusão / fulgor 1200 a 1400°C
Ponto de congelamento Não Aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura Não Aplicável
Taxa de evaporação Não Aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás) Não Aplicável
Limite inferior/superior de inflamablilidade Não Aplicável
Limite inferior/superior de explosividade Não Aplicável
Pressão / Densidade de Vapor Não Aplicável
Densidade relativa / Peso específico 180 -320 kg/m3.
Solubilidade em água Insolúvel
Solubilidade: Ácido fluorídrico dependendo da temperatura e tempo de exposição
Coeficiente de participação – n – octanol/água Não Aplicável
Temperatura de autoignição / decomposição Não Aplicável
Viscosidade Não Aplicável

Composição Química % Média
Oxido de Silício – (SiO_2) 72,0 - 75,0
Oxido de Alumínio - (Al_2O_3) 11,0 - 14,0
Oxido de Ferro (Fe_2O_3) 0,5 - 0,9
Oxido de Cálcio (CaO) 0,1 - 0,9
Oxido de Magnésio (MgO) 0,02 - 0,32

Oxido de Sódio (Na2O) 3,6 - 4,2

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade
Não aplicável.

Estabilidade química
Produto totalmente inerte e estável.

Condições a serem evitadas
Não disponível.

Materiais incompatíveis
Não disponível.

Produtos perigosos de decomposição
Quando aquecido a temperaturas iguais ou superiores ao seu ponto de fusão, dá origem a um produto sintetizado com as mesmas características químicas da matéria prima, ou seja, uma escória vítrea.

Possibilidade de reações perigosas:
Não aplicável

11 - Informações toxicológicas

Este produto pode conter baixos níveis de sílica cristalina, que é um componente que pode causar silicose e câncer pulmonar se inalada durante longa exposição, de forma continuada e sem nenhuma proteção. Problemas de saúde causados por Sílica Cristalina só ocorrem por inalação.

Toxicidade aguda
Produto atóxico.

Principais sintomas
Não aplicável.

Efeitos específicos
Pode causar irritação.

Sensibilização
Pode causar ressecamento da pele e irritação.

Efeitos crônicos
Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade em órgãos-alvo específicos – exposição repetida:
Pulmões.

Efeitos tóxicos
Nenhum efeito tóxico conhecido incluindo sensibilização, narcose ou carcinogenicidade

12 - Informações ecológicas

Toxicidades:
Mistura não classificado nocivo para a vida aquática.

Persistências e degradabilidade:
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.

Bioacumulação:
Nenhuma informação específica disponível.

Impacto ambiental:
Produto totalmente inerte e estável.

13 - Considerações sobre destinação final

Produto, resíduos e embalagens:
Descartar de acordo com os regulamentos locais.

Métodos de tratamento de resíduos, com contaminação:
Disposição: Formas de eliminação serão em função do contaminante agregado.
Essa informação se aplica tão somente ao produto no seu estado de fornecimento. Processamento posterior e/ou contaminações, poderá alterar significativamente as características do material a ser descartado

14 - Informações sobre transporte

Este produto não é regulamentado.

15 - Informações sobre regulamentações

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 4:2014.
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5232] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016.

16 - Outras Informações

Outras informações:
Informação do responsável: As informações aqui prestadas são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. A BUN-TECH Não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.

Bibliografia Referências: http://www.abnt.org.br/