

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 1100

Revisão: 00

Data: 29/10/2019

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: PERLITE FA 1100

Número da FDS: 3744

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.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da Substância ou Mistura

Perigos mais importantes

Efeitos do produto Efeitos adversos à saúde humana: Pó irritante.

Olhos: Em contato direto com o produto, pode causar irritação.

Pele: Em contato direto com o produto, pode causar irritação.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias em caso de exposição prolongada ao produto.

Efeitos ambientais: O produto não oferece riscos ao meio ambiente.

Perigos físicos e químicos: O produto é inerte e não explosivo. Mineral não metálico.

Perigos específicos: Não aplicável.

Principais sintomas: Irritação nos olhos e vias respiratórias.

Classificação do produto químico: Produto não classificado.

Visão geral de emergências: Evitar exposição prolongada ao produto.

Elementos apropriados de rotulagem: Não aplicável.

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

Perigos mais importantes: Produto não contém material perigoso.

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 - 3 : 2017 Adoção do Sistema Globalmente Harmozinado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases precaução:

Pictogramas:



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: Perigo

Frases de Perigo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 1100

Revisão: 00

Data: 29/10/2019

Página 2/5

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

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H319 Provoca irritação ocular séria

Frases de Precaução:

P271 Use somente em local ventilado;

270 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

P315 Consulte imediatamente um médico

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

Número CAS: 93 763-70-3

Concentração (%): 100

Nome químico: Quartzo Respirável Quartzo

Número CAS: 14808-60-7

Concentração (%): < 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 podem 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 (Grupo 1) 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

Ingestão: Enxaguar a boca com água - dar bastante água para beber. Se ocorrerem vômitos, dê mais água. Procurar aconselhamento médico.

Olho: Irrigar com abundante quantidade de água por 15 minutos. Em todos os casos de contaminação ocular, é uma precaução sensata para procurar aconselhamento médico.

Pele: Lave a pele contaminada com bastante água e sabão. Se ocorrer irritação, procure orientação

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 1100

Revisão: 00

Data: 29/10/2019

Página 3/5

médica. Remova a vítima da exposição - evite se tornar uma vítima.

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.

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 vítima, 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:

- Perlita Minério é um material é um inerte, não inflamável e não combustível. Não havendo medidas específicas de combate a incêndio

- Meios de extinção não recomendados: Não se aplica.

- Perigos específicos referentes às medidas: Não se aplica.

- Métodos especiais de combate a incêndio: Não se aplica

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:

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 humedecer primeiro para evitar a varredura (extra respirador filtro pessoal proteção PI para partículas inertes). Elimine por uma empresa de eliminação de resíduos. SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

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 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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 1100

Revisão: 00

Data: 29/10/2019

Página 4/5

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:

O armazenamento deverá ser realizado em local seco e coberto, piso impermeável e protegido de intempéries.

8 - Controle de exposição e proteção individual

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.

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

9 - Propriedades físicas e químicas

Composição Química

- Oxido de Silício – (SiO₂): 72,0 - 75,0
- Oxido de Alumínio - (Al₂O₃): 11,0 - 14,0
- Oxido de Ferro (Fe₂O₃): 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
- Oxido de Potássio (K₂O): 3,0 - 5,7

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 inflamabilidade: 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: Acido fluorídrico dependendo da temperatura tempo de exposição
- Coeficiente de participação – n – octanol/agua: Não Aplicável
- Temperatura de autoignição / decomposição: Não Aplicável
- Viscosidade: Não Aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não aplicável.

Estabilidade química: Produto totalmente inerte e estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Condições a serem evitadas: Não aplicável.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos da 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 1100

Revisão: 00

Data: 29/10/2019

Página 5/5

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 classificado nocivo 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.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos, sem contaminação:

Método de eliminação em conformidade com todas as leis ambientais nacionais e regulamentos aplicáveis.

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

Disposição: Resíduos não mais utilizados devem ser descartados conforme a legislação vigente.

Embalagem usada: Descartar em instalação autorizada.

Métodos de tratamento de resíduos, com contaminação:

Disposição: Formas de eliminação serão em função do contaminante agregado.

14 - Informações sobre transporte

Terrestre: Este produto não é regulamentado.

Hidroviário: Este produto não é regulamentado.

Aéreo: Este produto não é regulamentado.

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto não é classificado como perigoso para transporte na legislação em vigor.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas: Este produto não é regulamentado

16 - Outras Informações

Trabalhadores as restrições recomendadas (e seus clientes ou usuários em caso de revenda) devem ser informados do potencial presença de poeiras e sílica cristalina, bem como os seus perigos potenciais.

AVISO LEGAL DO FABRICANTE IMPORTANTE: A informação dada nesta é correta para o melhor de nosso conhecimento, informação e crença na data da sua revisão e publicação. No entanto, o fabricante não faz nenhuma representação ou garantia quanto à sua precisão, confiabilidade ou integralidade, nem assume qualquer responsabilidade pelo seu uso. É de responsabilidade do usuário para confirmar a avançar que a informação é atua aplicável e adequado às suas circunstâncias para cada uso particular. Nenhum representante de nosso tem autoridade para renunciar a esta disposição.