

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 4000

Revisão: 00

Data: 02/05/2022

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: PERLITE FA 4000

Número da FDS: 4934

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 Filtrante, Isolante térmico, Isolante acústico

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

2 - Identificação de perigos

Sistema de classificação de perigos de produtos químicos conforme a norma ABNT-NBR 14725, que adota como referência o

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos – GHS e ONU.

IRRITAÇÃO OCULAR: Categoria 2B

INGESTÃO: Pode causar irritação leve à boca, garganta e trato gastrointestinal.

INALAÇÃO: A inalação da poeira pode causar irritação leve aos olhos, nariz, garganta e trato respiratório. Pode causar efeitos

adversos em caso de inalação em grandes quantidades e por longo período.

OLHOS: O contato direto com os olhos pode causar irritação grave e evite usar lentes de contato enquanto manuseia este

produto.

PELE: O contato com a pele, pode ser irritante e causar vermelhidão e irritação.

Símbolo GHS:

Pictogramas:



Palavras de advertência: Atenção

Frases de perigo: H316/H319/H317/H334/H335/H373/H333

Frases de prevenção: P 271 - P264 - P280

Frases de resposta à emergência:

P305+P351+P338

P337+P313

Frases de armazenamento:

Não exigidas

Frases de disposição:

Não exigidas

FRASES DE PERIGO:

- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H316 Causa irritação moderada à pele.
- H317 Pode causar reações alérgicas na pele.
- H334 Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldade de respiração.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H333 Nocivo se Inalado.
- 373 Pode provocar danos (aos olhos em caso de usar lentes e pulmões).

FRASES DE PREVENÇÃO:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 4000

Revisão: 00

Data: 02/05/2022

Página 2/4

- P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
- P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FRASES DE RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

- P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P301 + P330 + P331 Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não provoque o vômito.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto: Perlite, Alumina silicato.

Natureza química: Perlita (Sílica Mineral Amorfo).

Nome Químico: Silicato Mineral Amorfo

Nº do CAS: 93 763-70-3

Concentração (%): 93 763-70-3

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico. Exposição prolongada e contínua em ambiente saturado de poeira deverá ser evitado, caso necessário deve-se usar os EPIs requeridos à exposição por poeira. Também o ambiente de trabalho deverá possuir equipamentos adequados de exaustão ou circulação de ar e na sua inexistência.

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, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Se a irritação persistir procure um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Este produto pode causar desconforto gastrointestinal leve e bloqueio intestinal. Se uma grande quantidade foi ingerida procure atendimento médico.

Nota ao médico: Este não é um produto tóxico

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável ou combustível.

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável não combustível

Propriedades inflamáveis: O produto não é inflamável.

Perigos específicos: Não aplicável.

Proteção dos bombeiros: Nenhum especial.

Riscos especiais: Sem riscos conhecidos

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Utilize máscara contra poeira e óculos de proteção.

Controle de poeira: Para evitar a formação de poeiras, utilize névoa d'água e ventilação / aspiração adequados.

Métodos para limpeza: Utilize aspirador de pó para remover o produto derramado ou ação de varredura. No caso de descartes, disponha os resíduos em recipiente adequado e destine o resíduo com aterro/empresa devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

7 - Manuseio e armazenamento

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). Devem ser

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 4000

Revisão: 00

Data: 02/05/2022

Página 3/4

utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com e mucosas com produto. Evitar respirar a poeira 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, conforme indicado na sessão 8.

Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto e lavar as mãos e rosto logo após o manuseio. ARMAZENAMENTO

Adequadas: Estocar em ambiente fechado, seco, limpo e manter o produto em sua embalagem original e fechada.

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

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local / aspiração necessárias.

Indicadores biológicos: Não disponível.

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 PPAR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação).

Equipamento de Proteção Individual recomendados: Máscara de proteção respiratória contra poeiras, Óculos de proteção, Luvas

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.

Medidas de Higiene: Após o manuseio do produto, ao final da jornada de trabalho e antes da ingestão de alimentos ou bebidas, recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente as mãos e rosto com água e sabão. Fumo, alimentação ou ingestão de bebidas deve ser proibido nos locais de manipulação ou processamento do produto.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico: Pó

Cor: branco

Odor: Inodoro

pH: 7 a 9

Ponto de ebulição / fusão / fulgor: Não Aplicável

Temperatura de autoignição: Não Aplicável

Limite de explosividade: Não Aplicável

Densidade: Não Aplicável

Solubilidade em água: Insolúvel

Viscosidade: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições usuais de manuseio e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Esse produto é estável dentro das condições normais de armazenamento e manuseio.

Condições a serem evitadas: Sensível à umidade. Mantenha o recipiente bem fechado.

Materiais incompatíveis: Ácidos

Produtos perigosos de decomposição: Não aplicável

11 - Informações toxicológicas

Este produto pode conter baixos níveis de sílica cristalina, que é um componente natural da Montmorilonita que pode causar silicose se inalada durante longa exposição, de forma continuada e sem nenhuma proteção.

Sensibilização respiratória: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratória.

Sensibilização da Pele: Em função da capacidade de absorção de água contida na derme pela função adstringente, contato prolongado pode causar secura e irritação na pele.

Irritação dos olhos: Como em qualquer tipo de poeira, o contato com o pó poderá causar irritação e vermelhidão nos olhos em função da ação de atrito sobre a córnea.

Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única: Pulmões

Toxicidade em órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pulmões

Toxicidade a reprodução: Não disponível

12 - Informações ecológicas

Mobilidade:

O produto tem pouca solubilidade em água.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERLITE FA 4000

Revisão: 00

Data: 02/05/2022

Página 4/4

Mobilidade no solo: A perlita é quase insolúvel e, portanto, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos.

Bioacumulação: Não disponível

Fator de bioconcentração: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Impacto ambiental: O material não utilizado pode ser descartado em aterros sanitários. Deve ser destinado com empresas específicas devidamente licenciadas em órgãos ambientais para tal.

Ecotoxicidade: Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja nocivo para organismos aquáticos.

13 - Considerações sobre destinação final

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

Embalagens usadas: Descartar ou reciclar de acordo com os regulamentos locais.

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

Não previsto em regulamentação específica.

16 - Outras Informações

Outras informações:

Informação do responsável: A Empresa BUNTECH notifica que estas informações são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. A BUNTECH Não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.

Bibliografia Referências: ABNT NBR 14725 – 2 / 14725 – 4