

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 00

Data: 27/06/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Número da FDS: 5111

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:

Uso: Químicos de performance para uso no setor petrolífero.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável).

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): Não é aplicável para substâncias inorgânicas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 00

Data: 27/06/2024

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química preparação

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Silicato de alumínio e sódio

número-CAS: 1344-00-9

Número CE: 215-684-8

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

vidro, óxido, substâncias químicas

número-CAS: 65997-17-3

Número CE: 266-046-0

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

4 - Medidas de primeiros-socorros

Indicações gerais:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.

Após inalação:

Após inalação de pó: Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado. Se o sintoma persistir consultar um médico.

Após contato com a pele:

Retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Retirar lentes de contato, se presentes.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Nunca induzir o vômito ou dar nada pela boca se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Outras informações relevantes:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

Perigos específicos:

Nenhum risco especial conhecido.

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 00

Data: 27/06/2024

Página 3/6

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Providenciar aspiração em caso de formação de poeira.

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas:

Manter o recipiente bem fechado em local ventilado.

Manter o recipiente seco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

1344-00-9: Silicato de alumínio e sódio

Valor TWA 1 mg/m³ (ACGIH)

Fração respirável

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

Roupa de proteção

Proteção das mãos:

Usar luvas de segurança resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido (20 °C, 1.013 hPa)

Forma: pó

Cor: branco a bege

Odor: inodoro

Valor do pH: 6 - 8,5 (100 g/l, 20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão: aprox. 1.400 °C (1.013 hPa)

Ponto de ebulição: não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 00

Data: 27/06/2024

Página 4/6

Ponto de fulgor: não aplicável

Limite de explosividade inferior: não aplicável

Limite de explosividade superior: não aplicável

Decomposição térmica: Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4.

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor: Não aplicável, sólido com temperatura de fusão acima de 300°C

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar): O produto é um sólido não volátil.

Densidade: Não há informação disponível para a densidade absoluta. Em vez disso, a densidade aparente foi determinada como um valor mais relevante.

Densidade aparente: 320 - 360 kg/m³

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: não solúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow): não aplicável

Higroscopia: não é higroscópico

Autoignição: não apresenta autoignição

Limiar de odor: não se aplica, odor não perceptível

Taxa de evaporação: O produto é um sólido não volátil.

Inflamabilidade: não inflamável

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Viscosidade, cinemática: Não aplicável, pois o produto é sólido.

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:

nenhum conhecido

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Nenhuma substância conhecida a evitar.

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Dados não disponíveis.

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Dados não disponíveis.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 00

Data: 27/06/2024

Página 5/6

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Não está classificado, devido à falta de dados.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Não está classificado, devido à falta de dados.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Não está classificado, devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

não aplicável

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não é aplicável para substâncias inorgânicas.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

Recolher e entregar numa empresa de reciclagem ou num posto de eliminação de lixo autorizado.

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos:

Recolher e entregar numa empresa de reciclagem ou num posto de eliminação de lixo autorizado.

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário (IMDG)

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Aéreo (IATA)

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 00

Data: 27/06/2024

Página 6/6

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725.

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.