

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO ESCAM, 47%

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO ESCAM, 47%

Número da FDS: 7103

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:

Fertilizante.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Impróprio para alimentação humana e animal, produto para uso exclusivo como fertilizante. Se em contato com a pele e olhos causa irritação, provocando vermelhidão. Se ingerido causa irritações gastrointestinal e, em caso de inalação, provoca tosse, dor de garganta, náuseas e vômito. Pode contaminar cursos de águas tornando-os saturados em magnésio, influenciando na vida da fauna e flora.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura de substâncias.

Nome químico: Cloreto de magnésio

Nº CAS: 7791-18-6

Impurezas que contribuem para o perigo: Não determinado.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação

Remover a vítima para ambiente arejado. Manter a pessoa aquecida e em repouso. Se não respirar, se a respiração for

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO ESCAM, 47%

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 2/5

irregular ou se a apreensão respiratória ocorrer, solicitar e/ou fornecer a respiração artificial ou o oxigênio. Encaminhar a vítima ao médico se os sintomas persistirem. Se inconsciente, coloque na posição de recuperação e comece e/ou solicite a atenção médica imediatamente. Afrouxar a roupa apertada. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele

Lave as partes atingidas com água corrente em abundância durante 15 minutos. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de usar. Encaminhe ao médico se necessário. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos

Lave os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Após estes cuidados encaminhe ao médico oftalmologista. Leve esta FISPQ.

Ingestão

Se ingerido, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, visto que pode haver irritações gastrointestinais, efeito purgante e fraqueza. Leve esta FISPQ.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Utilize equipamentos de proteção individual se necessário. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: O produto não é combustível. Quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados para combatê-lo, sendo permitido todos os tipos de extintores.

Meios de extinção inapropriados: Evite aplicação de excesso de água, pois poderá haver contaminação de cursos d'água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

O produto quando exposto ao calor não libera nenhum tipo de gás.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamentos de proteção individual (óculos de segurança contra produtos químicos, luvas de PVC e botas).

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

O produto não é inflamável. Evacue e isole a área do derramamento ou vazamento.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja o solo, cursos d'água e rede de esgotos, visto que pode haver contaminação de cursos d'água, influenciando na vida da fauna e flora.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para pequenos derramamentos represar com areia ou outro material não combustível. Não usar turfa, cortiça ou serragem. Recolher os resíduos em recipientes de plástico ou vidro e mantê-los bem fechados. Lavar a área afetada com grande quantidade de água para retirar os traços do produto. Em caso de derramamento em larga escala, contratar pessoal especializado. Notificar imediatamente as autoridades locais.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação diluidora suficiente. Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de poeiras do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene preferencialmente em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável e afastado de materiais incompatíveis. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

Incompatibilidades: Não determinado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO ESCAM, 47%

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia

Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação diluidora suficiente. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial.

Proteção da pele: Utilize o uniforme do trabalho (calça e camiseta ou macacão).

Proteção respiratória: Não há necessidade.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato ou manuseá-las.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor a levemente amarelo

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

pH: Não aplicável

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Solubilidade: 100% solúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade e/ou densidade relativa:

Densidade relativa do vapor: Não aplicável

Características da partícula: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Dados não disponíveis.

Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

Condições a serem evitadas

Não aplicável.

Materiais incompatíveis

Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição

Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

A ingestão do produto causar irritações no trato gastrointestinal (efeito purgante e fraqueza).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO ESCAM, 47%

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 4/5

Corrosão/irritação da pele

Pode causar irritação na pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar irritação nos olhos com vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não é esperado que o produto cause danos ao sistema respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto cause mutagenicidade.

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida

Não é esperado que o produto apresente toxicidade.

Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Não classificado como perigoso para organismos aquáticos. CL50 (Brachydanio rerio, 96 h): 886 mg/L.

Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradabilidade e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não determinada.

Outros efeitos adversos

Não determinada.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final

Procure reutilizar o produto. A geração de resíduos deve ser sempre evitada ou minimizada. Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não é classificado como perigoso, conforme Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNÉSIO ESCAM, 47%

Revisão: 00

Data: 14/11/2024

Página 5/5

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Resolução Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Decreto Federal nº2.657, de julho de 1998. Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho nº 26. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Agricultura – MAPA.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Estabeleça por escrito um plano de emergência para ações em caso de vazamento do CLORETO DE MAGNÉSIO FLAKE. Mantenha equipe treinada e realize treinamentos práticos periódicos.

Referências

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14725-4: Ficha de Informação de produtos Químicos – FISPQ.

Publicada em: 19 nov. 2014.

<https://echa.europa.eu/>

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical abstracts service.