FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO LIQUIDO 8%

1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNESIO LIQUIDO 8%
Número da FDS: 4826
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 de perigo do produto químico
Produto não classificado como perigoso

Elementos apropriados da rotulagem
Pictograma: Não exigido.
Palavra de advertência: Não exigido.
Frases de perigo: Não exigido.
Frases de precaução: Não exigido.

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

Produto:
Mistura de substâncias

Nome químico: Óxido de magnésio
Nº CAS: 1309-48-4
Impurezas que contribuem para o perigo: Não determinado

Nome químico: Ácido Clorídrico
Nº CAS: 7647-01-0
Impurezas que contribuem para o perigo: Não determinado

4 - Medidas de primeiros-socorros

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

Notas para o médico:
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:
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.

Não recomendados: Evite aplicação de excesso de água, pois poderá haver contaminação de cursos d'água.

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

Medidas de proteção da equipe de combate ao 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

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 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:
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.

8 - Controle de exposição e proteção individual

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.

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

Proteção da pele/corpo:
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

Aspecto: Líquido incolor a levemente amarelo.
Odor: Inodoro.
pH: 5,00 – 6,00
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.
Ponto de fulgor: Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Inflamabilidade: Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou
explosividade: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Densidade: 1,32g/cm³
Solubilidade: 100% solúvel em água.
Viscosidade: Não aplicável.
Coeficiente de partiçãooctanol/ água: Não aplicável.
Temperatura de autoignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
Teor: 8,50% de Magnésio (Mg solúvel em água).

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: E s t á v e l s o b 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).

Corrosão / irritação à pele: Pode causar irritação na pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Pode causar irritação nos olhos com vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele:
Não é esperado que o produto cause danos ao sistema respiratório.

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.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não é esperado que o produto cause mutagenicidade.

Carcinogenicidade:
Não é esperado que o produto provoque carciogenicidade.

Toxidade à reprodução:
Não é esperado que o produto apresente toxidade à reprodução e lactação.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto
Ecotoxicidade:
Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.
CL50 (Brachydanio rerio, 96 h): 886 mg/L.

Persistência e degradabilidade:
É esperada rápida degrabilidade 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

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

Produto não é classificado como perigoso.

15 - Informações sobre regulamentações

Produto não é classificado como perigoso conforme Resolução ANTT nº 5232/2016,
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4/2014
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.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às 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 SOLUÇÃO CLORETO DE MAGNÉSIO 8,5. Mantenha equipe treinada e realize treinamentos práticos periódicos