

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANFLOC 908 TA

Revisão: 00

Data: 21/11/2024

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: MANFLOC 908 TA

Número da FDS: 4834

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:

Industrial

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

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico:

Não corrosivo. Não tóxico.

Categoria 3 – Agudo – Perigo a curto prazo para o meio aquático.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Derramamentos tornam as superfícies escorregadias.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Característica química

CLASSIFICAÇÃO MISTURA

NATUREZA QUÍMICA POLIACRILAMIDA CATIÔNICA

INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO: NÃO EXISTE.

NÚMERO DO CAS 9003-05-8

4 - Medidas de primeiros-socorros

Ações a serem evitadas

Remova a vítima para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Evitar esfregar os olhos com as mãos ou instrumentos adversos.

Ações se houver contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água corrente pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for possível.

Ações se houver contato com a pele

Lavar a área contaminada com água corrente, evitando esfregar a pele para evitar que os poros abertos sejam preenchidos com resíduos de produto. Caso a área atingida esteja com alguma dermatite aumentar a abundância da lavagem. Remover e lavar roupas contaminadas.

Ações se houver inalação

Remova a vítima para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Ações se houver ingestão

Não induzir ao vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Breve descrição dos sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Não são conhecidos sintomas à saúde quando há contatos com o produto.

Recomendações para o médico

Trata-se de produto de reduzido efeito ao ser humano. Algumas irritações que podem ocorrer são tratadas com lavagens simples, e desconfortos abdominais podem ser tratados da maneira usual.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANFLOC 908 TA

Revisão: 00

Data: 21/11/2024

Página 2/5

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados

Spray de água, pó químico, espuma ou dióxido de carbono.

Meios de extinção não-apropriados

Não são conhecidos meios que não sejam apropriados para combater incêndios onde haja a presença do produto.

Perigos específicos da substância ou mistura

Derrames produzem superfícies extremamente escorregadias.

Equipamentos de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção, vestuário protetor completo que ofereça proteção para combate a incêndios onde haja a presença de produtos químicos não explosivos e não inflamáveis.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

Medidas de remoção de fontes de ignição

Produto tem alto ponto de fulgor, por isso não é inflamável e nem tampouco fonte de ignição. No entanto esvazie as embalagens somente em atmosfera inerte e não inflamável, pois a presença de vapores inflamáveis pode causar fogo ou explosão devido à eletricidade estática.

Para o pessoal de serviço de emergência Precauções com as pessoas

Evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência.

Proteção individuais para o atendimento do vazamento

Recomenda-se uso de óculos de segurança, luvas de látex no seu manuseio.

Precauções relativas ao meio ambiente

Não descarregar o produto em águas de superfícies. Não efetuar limpeza sob pressão.

Metodologia para limpeza do local

Controlar o derrame com material inerte adsorvente. Se houver derramamento ou vazamento em grande quantidade, limpar imediatamente com pá ou aspirador. Manter em recipiente adequado e fechado para descarte. Não limpar com água.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos deste produto.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Usar equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeiras. Evitar calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes.

Orientações para o manuseio seguro

Não ingerir o produto. Lavar roupas e sapatos contaminados cuidadosamente antes de reutilizá-los. Manter as embalagens sempre fechadas.

Medidas de higiene

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão

Não são conhecidos materiais que são incompatíveis com o produto na sua área de aplicação.

Condições adequadas

Armazenar em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta. Manter temperatura de armazenamento em máximo 35°C. O congelamento pode afetar a condição física e pode danificar o material.

Materiais para embalagens

Manter os recipientes fechados e etiquetados adequadamente. Manter sempre em suas embalagens originais constantemente fechadas.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANFLOC 908 TA

Revisão: 00

Data: 21/11/2024

Página 3/5

Não determinado. Indicadores biológicos Não determinado.

Medidas de controle de engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustor).

Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção das vias respiratórias

No caso de ventilação insuficiente, recomenda-se o uso de máscara de segurança contra poeiras.

Equipamento de proteção das mãos

Luvas de borracha.

Equipamento de proteção dos olhos Óculos de proteção com anteparos laterais. Equipamento de proteção do corpo e pele

Roupas de proteção ou avental resistente a produtos químicos.

Precauções especiais

Evitar o contato com pele, olhos e mucosas durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas.

Medidas de higiene

Lavar sempre as mãos após utilização do produto, mesmo com luvas, antes de alimentar-se ou tocar partes sensíveis do corpo, como olhos e mucosas. Nunca se alimente ou fume na presença de produtos químicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

ESTADO FÍSICO SÓLIDO GRANULADO

COR BRANCO

ODOR CARACTERÍSTICO

PH APROX. 3,5

TEMPERATURAS DE MUDANÇA DE ESTADO

PONTO DE CONGELAMENTO NÃO DETERMINADO

PONTO DE EBULIÇÃO NÃO DETERMINADO

PONTO DE FULGOR NÃO APLICÁVEL

TAXA DE EVAPORAÇÃO NÃO DISPONÍVEL

INFLAMABILIDADE (SÓLIDOS/GÁS) PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL

LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR PRODUTO NÃO EXPLOSIVO

LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR PRODUTO NÃO EXPLOSIVO

PRESSÃO DE VAPOR NÃO DISPONÍVEL

DENSIDADE DE VAPOR NÃO DISPONÍVEL

DENSIDADE RELATIVA (g/cm³ à 25 °C) APROX. 0,75

SOLUBILIDADE EM ÁGUA (à 20°C) SOLÚVEL

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO (-N OCTANOL/ÁGUA) NÃO DISPONÍVEL

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO NÃO DISPONÍVEL

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO NÃO DISPONÍVEL

VISCOSIDADE (à 25 °C) NÃO APLICÁVEL

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

Estável. Não ocorre polimerização perigosa.

Possibilidade de reação perigosa

Agentes oxidantes podem causar reações exotérmicas.

Condições a serem evitadas

Estocagem fora da faixa de temperatura, (-10 a 35°C); não estocar sob sol.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Na decomposição térmica pode produzir óxidos de azoto (NOx), óxidos de carbono (COx) e cloreto de hidrogênio gasoso.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 (oral, rato) > 5000 mg/kg.

DL50 (dermal, coelho) > 5000 mg/kg.

CL50 (inalação, rato, 4h) > 7,7 mg/L.

Corrosão/irritação da pele.

Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular.

Causa baixa irritação, se houver contato prolongado, pelo movimento das pálpebras;

Sensibilização respiratória ou à pele

Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANFLOC 908 TA

Revisão: 00

Data: 21/11/2024

Página 4/5

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Ecotoxicidade

Peixes:

CL50 / 96h (OECD 203): >10 – 100 mg/L

Daphnia magna:

EC50 / 48h (OECD 202) >50 mg/L

Persistência e degradabilidade

Comportamento esperado: em fase da sua estrutura de alto polímero, este produto não é susceptível a uma degradação biológica relevante. O produto apresenta taxa de eliminação elevada nas estações de depuração biológica, fixando-se aos lodos ativados.

Potencial bioacumulativo

Com base nas suas propriedades estruturais. Não é esperado o acúmulo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não determinado.

Outros efeitos adversos

Os efeitos deste produto sobre os organismos aquáticos são diminuídos pela presença de carbono orgânico dissolvido no ambiente aquático.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendado para destinação final

Deve ser eliminado como resíduo químico de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto

Restos de produtos e embalagens utilizadas devem ser lavados com jatos de água e sabão neutro, e o resíduo líquido resultante encaminhado para o sistema de tratamento de efluentes.

Embalagem usada

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

Transporte terrestre

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário

DCP – Diretoria de Produtos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

NORMAN 1/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO- "International Civil Aviation Organization" (Organização Marítima Internacional), International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 145-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANFLOC 908 TA

Revisão: 00

Data: 21/11/2024

Página 5/5

Regulation (DGR).

ESTE PRODUTO NÃO É CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações Específicas para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26, Norma ABNT-NBR 14725/2023.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificadamente 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. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas vigentes no seu local de utilização. Legendas e Abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist.

CL50 - Concentração letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

EC50 – Concentração efetiva mediana.