

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Revisão: 00

Data: 02/08/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Número da FDS: 5127

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:

Floculante para uso em tratamento de água e efluentes.

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 de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto tende a formar poeira quando manuseia de forma inadequada. O mesmo poderá queimar facilmente, e formar nuvens de poeira inflamáveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico comum ou nome técnico: Poliacrilamida, não iônica.

Sinônimo: Não determinado.

Nº CAS: Não determinado.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não há ingredientes no produto que contribuam para o perigo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Revisão: 00

Data: 02/08/2024

Página 2/6

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação

Em caso de inalação do produto, recomenda-se remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele

Em caso de exposição cutânea ao produto, lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, enxágue imediatamente com água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão

Em caso de ingestão do produto, NÃO induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

O contato com os olhos pode provocar leve irritação com vermelhidão; e leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros, por ação mecânica.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma.

Incompatíveis: Jatos d'água diretamente sob o produto.

Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de carbono e óxidos nítricos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar respirador com filtro mecânico ou autônomo a depender do nível de exposição existente. Remova preventivamente fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Não permita a entrada de água nos recipientes. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Em caso de grande derramamento, confina o fluxo em um dique para posterior e apropriada destinação. Após o recolhimento do produto, lave a área com água.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Revisão: 00

Data: 02/08/2024

Página 3/6

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto e contato com materiais incompatíveis. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndios e explosões: Evitar a formação de poeira. A formação de pós em concentrações elevadas, pode resultar em uma mistura explosiva com o ar. Recomenda-se a minimização da geração do pó, eliminar qualquer chama aberta e/ou outras fontes de ignição. O pó em contato com carga eletrostática pode gerar uma atmosfera explosiva.

Condições adequadas para armazenamento

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 40°C.

Outras recomendações

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de monitorização ambiental

Nome químico: Partículas respiráveis
TLV – TWA LT (ACGIH, 2017): 3 mg/m³
LT (NR-15, 1978): Não estabelecidos.

Nome químico: Partículas inaláveis
TLV – TWA LT (ACGIH, 2017): 10 mg/mg³
LT (NR-15, 1978): Não estabelecidos.

Limites de monitorização biológica: Não estabelecidos.

Outros limites: Não há outros limites estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: Luvas de proteção (nitrílica, cloropreno), vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Proteção respiratória: Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores de ar são necessários, use um respirador com filtro para partículas.

Proteção térmica: O produto não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido, pó.

Cor: Creme

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido/gás): Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Revisão: 00

Data: 02/08/2024

Página 4/6

Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH (solução 0,3% a 25°C): 4,0 a 6,0
Viscosidade cinemática: Não disponível.
Solubilidade: Forma uma solução viscosa.
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa: 0,80 ± 0,05 g/cm3.
Densidade relativa do vapor: Não disponível.
Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Na forma como o produto se apresenta não são esperadas reações perigosas, entretanto, o acúmulo de poeiras finas e condições favoráveis, pode gerar uma atmosfera explosiva.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis e umidade.

Materiais incompatíveis

Ácidos e bases fortes, agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição

A decomposição térmica pode liberar óxidos de carbono e óxidos nítricos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Produto não classificado como tóxico agudo.
DL50 (oral, ratos): > 2000 mg/kg (OECD 401).

Corrosão/irritação da pele

Produto não classificado como corrosivo ou irritante à pele (OECD 404).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto não classificado como irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória e à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: 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: Pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros, por ação mecânica.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgãos-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Revisão: 00

Data: 02/08/2024

Página 5/6

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade

Não é perigoso para os organismos aquáticos.
CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): > 100 mg/L.
CL50 (Daphnia magna, 48h): > 100 mg/L.

Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos.

Mobilidade no solo

É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto

Deve ser eliminado 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: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

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 ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Nº ONU: N/A

Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2022 - IMO (International Maritime Organization).

Nº ONU: N/A

Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.

Classe de risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: N/A

Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIACRILAMIDA NAO IONICA 3401

Revisão: 00

Data: 02/08/2024

Página 6/6

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações para produto químico

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

Norma ABNT NBR 14725.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - Outras Informações

Informações relevantes e não relatadas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. FISPQ elaborada em setembro de 2018.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

NA – Não Aplicável

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas

ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. 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.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15:

Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

FISPQ – Ficha de informação de segurança produto químico. Produto Magnafloc LT20. BASF S.A. Fevereiro 2011.