FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXTENSOR DE TITANIO 9000

1 - Identificação

Nome do Produto: EXTENSOR DE TITANIO 9000
Número da FDS: 7128
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:
Resina acrílica. Polímero opaco.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Produto não classificado como perigoso de acordo com a NBR14725-2023.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:
Não aplicável.

Frases de precaução:
Use equipamentos individual de proteção. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite inalar poeira. Lave cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Resposta a emergência:
Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.

Armazenamento:
Não aplicável.

Disposição:
Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Não conhecido.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Copolímero Acrílico-Estireno
Número de registro CAS: Não perigoso
Concentração ou faixa de concentração: 38,00 – 40,00%.

Identidade química: Água
Número de registro CAS: 7732-18-5
Concentração ou faixa de concentração: 60 – 62%

Identidade química: Monômero Residual
Número de registro CAS: 100-42-5
Concentração ou faixa de concentração: < 0,03%

Identidade química: Água amoniacal
Número de registro CAS: 1336-21-6
Concentração ou faixa de concentração: < 0,06%

Identidade química: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Número de registro CAS: 55965-84-5
Concentração ou faixa de concentração: < 0,001%

Identidade química: Resíduo de 1,3-bis (hidroximetil)ureia
Número de registro CAS: 140-88-5
Concentração ou faixa de concentração: < 0,001%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:
Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele:
Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusá-los.

Contato com os olhos:
Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Ingestão:
Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva:
Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento e/ou vermelhidão
Inalação: Não há dados específicos

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação e/ou vermelhidão
Ingestão: Não há dados específicos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. inconsciente. Em caso de urgência contate um Centro de Informação Toxicológica e leve esta FDS.

Tratamentos específicos: Sem tratamentos específicos.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção apropriados: Não conhecido.

Meios de extinção inapropriados: Não conhecido.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Não existe perigos específicos. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica:
Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos/óxidos metálicos. Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:
Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamentos especiais para proteção:
Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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:
Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente:
Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Pequenos derramamentos:
Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente

adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Grandes derramamentos:
Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:
Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas no local. Manuseio do produto em local com sistema de exaustão.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:
Nome Químico: Copolímero Acrílico-Estirenado
Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA: Não disponível

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Medidas de controle de engenharia:
Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental:
As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:
Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: Óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele:
Proteção para as mãos: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar

que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. Luvas recomendadas: Luvas nitrínicas.

Proteção do corpo: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Outra proteção para pele: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto. Nota(s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.

Proteção respiratória:
Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspetos importantes do uso. Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

Perigos térmicos:
Não disponível.

Medidas de higiene:
Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho. Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido viscoso
Cor: Branco
Odor: Característico suave
Ponto de fusão/ponto de congelamento: >800ºC
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não avaliado
Inflamabilidade: Não inflamável
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 disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
pH: ~10
Viscosidade cinemática: 1000-3000 cps
Solubilidade: Miscível
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível
Pressão de vapor: 23 mbar
Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível
Densidade relativa do vapor: 1,01 – 1,04g/cm3
Características da partícula: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
O produto não tem reatividade.

Estabilidade química:
Em condições recomendadas de armazenamento e manuseio, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas:
Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas:
Não disponível.

Materiais incompatíveis:
Ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:
Nome do Produto/Ingrediente: Copolimero acrílico estirenado
Resultado: Pele: não irritante
Pontuação: Ratos
Exposição:
DL50 menor ou igual que 5.000 mg/kg
DL50 (inalação, ratos) maior que 5,15 mg/L

Efeitos agudos em Potencial na Saúde:

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele
Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas:
Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação
Inalação: Não há dados específicos.
Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão: Não há dados específicos.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade:
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não disponível.

Perigo por aspiração:
Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
EC50 (algas,Daphnia magna 48h) >100 mg/L
CL50 (peixes, Brachydanio rerio 96h) >100 mg/L

Persistência e degradabilidade:
Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade.

Potencial bioacumulativo:
Apresenta baixo potencial bio acumulativo.

Mobilidade no solo:
Não se tem conhecimento.

Outros efeitos adversos:
Evite a liberação ao meio ambiente.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:
A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos

que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.Não reutilize as embalagens, devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o aterro industrial.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

ANTT: Resolução n°5998 de 3 de novembro de 2022
Produto não classificado como perigoso no transporte terrestre.

Número ONU: NA
Denominação da ONU apropriada para o embarque: Não perigosa ao meio ambiente
Classe(s) de risco para o transporte: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

IMDG:
Produto não classificado como perigoso no transporte marítimo.

Número ONU: NA
Denominação da ONU apropriada para o embarque: Não perigosa ao meio ambiente
Classe(s) de risco para o transporte: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

IATA:
Produto não classificado como perigoso no transporte aéreo.

Número ONU: NA
Denominação da ONU apropriada para o embarque: Não perigosa ao meio ambiente
Classe(s) de risco para o transporte: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:
As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foram obtidas a partir da FDS do fornecedor sobre o produto químico, considerando as legislações vigentes.

Referências:
Toxnet Toxicology Data Network
ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034 IFA GESTIS Soffdatenbank
OECD SIDS data bank
IARC Internacional Agency for research on câncer

Legendas e abreviaturas:
CAS – Chemical Abstracts Service.
CL50 – concentração letal para 50% da população de peixes.
DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.
ONU – Organização das Nações Unidas.