

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Reviso: 00

Data: 10/09/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Número da FDS: 5140

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Antiespumante multifuncional.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico: Não classificado

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725/2023

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não classificado

Palavra de advertência: Sem Palavra Sinal - Não classificado

Frases de perigo: Sem Palavra Sinal – Não classificado

Frases de precaução: Sem Palavra Sinal- Não classificado

Resposta de Emergência

Em caso de mal-estar, consulte um médico

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e de fácil de fazer.

Continuar a enxaguar.

Disposição

Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Reviso: 00

Data: 10/09/2024

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

MISTURA.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com água, por pelo menos 15 minutos.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. 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:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento; aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor e não inflamável: adequado para esse incêndio.

Meios de Extinção não apropriados:

A combustão do produto química ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

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

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçados de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contravapores e névoas orgânicas.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Reviso: 00

Data: 10/09/2024

Página 3/6

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

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 vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições a evitar:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle específico: Nenhum dos componentes atribuiu limites de exposição

Indicadores biológicos: Não 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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Para contato prolongado ou repetitivo Luva de borracha nitrílica. Tomar nota das informações prestadas pelo fornecedor, relativas à permeabilidade, resistência e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato). Calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: No caso de formação de vapores, utilizar um respirador com um filtro aprovado.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: branco leitoso

Odor: característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

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

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Reviso: 00

Data: 10/09/2024

Página 4/6

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

Temperatura de autoignição: Não apresenta autoignição.

Temperatura de decomposição: Não determinada.

pH: 8,0 – 9,0

Viscosidade: Máx 2500 cPs.

Solubilidade: Emulsionável

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável

Características da partícula: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a serem evitadas: Temperaturas inferiores a 0°C.

Materiais incompatíveis: materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11 - Informações toxicológicas

Geral: Com base na análise de materiais semelhantes, ingestões repetidas poderão causar danos internos.

Olhos: Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Pele: Pode causar irritação a pele.

Inalação: A baixa volatilidade torna improvável a inalação de vapor. A alta concentração de partículas aéreas de vapores resultantes do aquecimento, formação de névoa ou jatos pode provocar irritação no trato respiratório, nas membranas.

Ingestão: A ingestão pode causar irritação.

Informação sobre toxicidade aguda: Dados não disponíveis. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Informações sobre corrosão/irritação/sensibilização:

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele

Informações sobre carcinogenicidade/mutagenicidade/toxicidade reprodutiva: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Eco toxicidade: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Reviso: 00

Data: 10/09/2024

Página 5/6

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos manter afastado de rios, lagos e redes de esgotos.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Devem ser eliminados como resíduos perigosos 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). de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Mantiver restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: 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.

Número ONU: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Classe ou subclasse de risco principal: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Número de risco: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Grupo de embalagem: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Perigo ao meio ambiente: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Classe ou subclasse de risco principal: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Número de risco: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Grupo de embalagem: Produto não classificado como perigoso para transporte.

EmS: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Poluente marinho: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Aéreo:

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

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – 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 Regulation (DGR).

Número ONU: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Classe ou subclasse de risco principal: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Número de risco: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Grupo de embalagem: Produto não classificado como perigoso para transporte.

EmS: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Perigoso ao meio ambiente: Produto não classificado como perigoso para transporte.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE 632

Reviso: 00

Data: 10/09/2024

Página 6/6

Regulamentações específicas para o produto químico: Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às 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.

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service
OECD – Organization for Economic Co-operation and Development
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.
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.
ECOLYZER. Suplemento Específico de Relatório Final: "Irritação/corrosão cutânea primária em coelhos" F34 – Protocolo Ecolyzer 022214.R – Silicato de Sódio Neutro Líquido. São Paulo, 2013.
EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: jul. 2014.
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>> . Acesso em: jul. 2014.
IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2014.
IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/>> . Acesso em: jul. 2014.
IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: < <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>> . Acesso em: Jul. 2014.