

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACUSOL 445

Revisão: 6

Data: 18/01/2016

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ACUSOL 445

Número da FDS: 169

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:

Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos Identificados: Polímero dispersante

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

2 - Identificação de perigos

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

Classificação perigosa

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Frases de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

Armazenagem

P402 + P404 Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.

Disposição

Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Outros riscos

dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACUSOL 445

Revisão: 6

Data: 18/01/2016

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza química: Policarboxilato solúvel em água

Esse produto é uma mistura.

Componente / CASRN / Concentração

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt / 9003-04-7 / >= 47,0 - 49,0 %

Monômeros Residuais / Não requerido / < 200,0 PPM

Água / 7732-18-5 / >= 51,0 - 53,0 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros

Inalação: Mudar para o ar livre.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão, como precaução. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Contato com os olhos: Enxaguar com muita água. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão: Beber 1 ou 2 copos de água. Se necessário, consultar o médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico: O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Use meios de extinção apropriados para o fogo nas proximidades.

Meios de Extinção a Evitar: Não aplicável

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos de combustão arriscada: dados não disponíveis

Perigos incomuns de incêndio e explosão.: O material pode borrfar acima de 100°C/212°F Produto seco pode queimar.

Precauções para bombeiros

Procedimentos de Combate ao incêndio: dados não disponíveis

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.: Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. O produto pode provocar condições instáveis.

Precauções ambientais: CUIDADO: Mantenha derramamentos e águas de limpeza longe de esgotos municipais e corpos de água abertos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Contenha imediatamente os derramamentos com material inerte (ex. areia, terra). Tranfira líquidos e material sólido represados para recipientes separados e próprios para recuperação ou descarte.

Remoção de fontes de ignição: dados não disponíveis

Controle de Poeira: dados não disponíveis

7 - Manuseio e armazenamento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACUSOL 445

Revisão: 6

Data: 18/01/2016

Página 3/6

Precauções para manuseio seguro: Vapores de monômeros podem ser liberados quando o material é aquecido durante o processo. Veja a Seção 8, para tipos de ventilações requeridas.

Condições para armazenamento seguro: Evite congelamento; a estabilidade do material pode ser afetada. AGITE BEM ANTES DE USAR

Estabilidade em armazenamento

Temperatura de armazenagem: 1 - 49 °C

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Os limites de exposição estão listados abaixo, se existirem.

- / Regulamentação / Tipo de lista / Valor/Notação

Produto / Rohm and Haas / TWA Fração respirável / 0,5 mg/m³

Controles da exposição

Controle de engenharia: Use ventilação local com uma velocidade de captura mínima de 0,75 m/s (150 ft/min) no ponto de liberação da poeira ou névoa.

Medidas de proteção: Instalações que armazenam ou usam este material devem ser equipados com um lavador de olhos.

Medidas de proteção individual

Proteção para a pele/olhos: Óculos de proteção com proteção laterais. A proteção ocular usada deve ser compatível com o sistema de proteção respiratória empregado.

Proteção para a pele

Proteção das mãos: As luvas listadas abaixo podem oferecer proteção contra permeação (Luvas de outro material resistente a produtos químicos não podem fornecer a proteção adequada): Luvas de neoprene

Proteção respiratória: Conforme o programa de proteção de vias respiratórias de OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2, deve-se sempre utilizar proteção às vias respiratórias em local de trabalho. Não é necessário se as concentrações do ar forem mantidas abaixo do limite de exposição listadas em Informação sobre Limite de Exposição (Exposure Limit Information). Até 5 vezes o limite de exposição de poeira ou névoa, utilizar filtro facial N95 descartável adequado para a proteção aprovado pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Se a névoa do óleo estiver presente, use filtro facial N95 ou P95 descartáveis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor Claro a nebuloso

Odor Odor suave

Limite de Odor. dados não disponíveis

pH 3,2 - 4,0

Ponto de fusão 0 °C Água

Ponto de congelamento dados não disponíveis

Ponto de ebulição (760 mmHg) 100,00 °C Água

Ponto de fulgor Não é combustível

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1) < 1,00 Água

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável

Limite inferior de explosividade Não aplicável

Limite superior de explosividade Não aplicável

Pressão de vapor 17,0000000 mmHg em 20,00 °C Água 2.266,4808000 Pa em 20,00 °C Água

Densidade de Vapor Relativa (ar = 1) < 1,0000 Água

Densidade Relativa (água = 1) 1,2400

Solubilidade em água completamente solúvel

Coefficiente de partição (n-octanol/água) dados não disponíveis

Temperatura de autoignição Não aplicável

Temperatura de decomposição > 230,00 °C

Viscosidade Dinâmica 400,000 - 1.400,000 mPa.s

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis

Riscos de explosão dados não disponíveis

Propriedades oxidantes dados não disponíveis

Peso molecular dados não disponíveis

Porcentagem de volatilidade 51,00 - 53,00 % Água

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACUSOL 445

Revisão: 6

Data: 18/01/2016

Página 4/6

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: dados não disponíveis

Estabilidade química: dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Não conhecido.
Este produto não polimeriza.
Estável

Condições a serem evitadas: dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis com este produto.

Produtos de decomposição perigosa: Decomposição térmica pode liberar monômeros acrílicos.

11 - Informações toxicológicas

Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

DL50, Ratazana, > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50, Coelho, > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Corrosão/irritação à pele. irritação leve

Lesões oculares graves/irritação ocular irritação leve

Sensibilização Não causa sensibilização à pele.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Carcinogenicidade

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Teratogenicidade

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Toxicidade à reprodução

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Mutagenicidade

Mutagenicidade de Ames: Negativo

Riscos de Aspiração

Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

COMPONENTES QUE INFLUENCIAM A TOXICOLOGIA:

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt

Toxicidade aguda - Inalação

O LC50 não foi determinado.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)

Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Nenhuma informação relevante encontrada.

Carcinogenicidade

Nenhuma informação relevante encontrada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACUSOL 445

Revisão: 6

Data: 18/01/2016

Página 5/6

Teratogenicidade

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade à reprodução

Nenhuma informação relevante encontrada.

Riscos de Aspiração

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Monômeros Residuais

Toxicidade aguda - Inalação

O LC50 não foi determinado.

12 - Informações ecológicas

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

Ecotoxicidade

Toxicidade aguda para peixes.

CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 96 h, 700 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203
CL50, Peixe (Lepomis macrochirus), 96 h, >1.000 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203
CL50, Peixe zebra (Danio/Brachydanio rerio), 96 h, >200 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), 48 h, >1.000 mg/L, Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

CE50, Algas, 96 h, Taxa de crescimento, >180 mg/L, Diretrizes para o teste 201 da OECD

Persistência e degradabilidade

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt

Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada.

Monômeros Residuais

Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada.

Potencial bioacumulativo

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt

Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada.

Monômeros Residuais

Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada.

Mobilidade no Solo

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt

Nenhuma informação relevante encontrada.

Monômeros Residuais

Nenhuma informação relevante encontrada.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Outros efeitos adversos

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Monômeros Residuais

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição: Para descarte, incinerar ou aterrar em instalações permitidas de acordo com regulamentações locais, estaduais e federais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACUSOL 445

Revisão: 6

Data: 18/01/2016

Página 6/6

14 - Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre (ANTT)

Não regulamentado para o transporte

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

Não regulamentado para o transporte

Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC
Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):

Não regulamentado para o transporte

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15 - Informações sobre regulamentações

Padrão de Comunicação de Perigo OSHA

Este produto como fornecido é considerado não perigoso pelo Padrão de Comunicação de Risco da OSHA (29CFR 1910.1200). Sob condições de processamento pode ser considerado perigoso pela OSHA devido ao potencial de exposição excessiva a poeiras ou névoas.

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

16 - Outras Informações

Sistema de Classificação de Perigo

HMIS

Saúde 1

Inflamabilidade 0

Riscos físicos 0

Legenda

Rohm and Haas - Rohm and Haas OEL's

TWA - Média ponderada de tempo

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.