

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 1 de 7

Data revisão: 01/02/2000

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3
Nome da Empresa: BLUESTAR SILICONES BRASIL LTDA
Endereço: AVENIDA ANTONIO CARDOSO Nº 319
Complemento: 09280-570 SANTO ANDRE SÃO PAULO
Telefone: (0XX11) 4435-1710
Tel. de Emergência: (0XX11) 4435-1990
FAX:
E-mail: carla.ronconi@bluestarsilicones.com
Site:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: LÍQUIDO COMBUSTÍVEL. Pode ser nocivo quando ingerido, inalado ou absorvido pela pele. Irritante para os olhos, mucosas e sistema respiratório superior.

-Efeitos a saúde humana :
-Efeitos ambientais:
-Perigos físicos e químicos: Líquido combustível. Os vapores podem formar misturas inflamáveis e/ou explosivas com o ar. Inflama-se ao contato com chama nua, calor ou faíscas

Perigos específicos:
Principais sintomas: Pode causar depressão do sistema nervoso central, quando inalado ou ingerido em altas concentrações

Classif. do produto químico: Este produto não é classificado como "preparação perigosa", segundo os critérios da CE
Produto não classificado como perigosos, segundo os critérios da Resolução nº 420 - (ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre - 12/02/2004)

Visão geral de emergências:

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimos:
Natureza química: Polidimetilsiloxano em solvente orgânico

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Componente: Polidimetilsiloxano (CA 63148-62-9)
Solvente orgânico alifático
Orgânicos Aromáticos (< 0,2% em volume)

Classif. e rotulagem de perigo:

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações a evitar: NÃO DÊ NADA PARA BEBER SE A VÍTIMA ESTIVER INCONSCIENTE. NÃO INDUZA O VÔMITO E NÃO DEIXE A VÍTIMA SEM ATENÇÃO

-Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma concentração de 10 a 15 litros/minutos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo de produto sempre que possível.

-Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

-Contato com os olhos: Primeiro verificar se a vítima está com lentes de contato. Se estiver retirá-las e lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 2 de 7

Data revisão: 01/02/2000

-Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Principais sintomas/efeitos:

Notas para o médico: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma Polivalente, Pó químico seco (PQS) e neblina de água.

Meios de extinção NÃO apropriados: Jato d'água de alta pressão

Perigos específicos: Líquido combustível. Os vapores podem formar misturas inflamáveis e/ou explosivas com o ar. Pode haver aumento de pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou calor

Métodos especiais: Em caso de grandes incêndios nas proximidades, afastar todas as embalagens e recipientes expostos ao calor.

Proteção dos bombeiros: proteção completa para o fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

-Remoção de fontes de ignição: Eliminar toda fonte de fogo ou calor.

-Controle de Poeira:

-Inalação e contato: evitar o contato do produto com a pele, os olhos e mucosas. Usar luvas, aventais e botas impermeáveis e óculos de segurança herméticos para produtos químicos (com ventilação indireta)

Precauções ao meio ambiente: circundar as poças com diques de terra, areia ou outros materiais inertes. Remover materiais incompatíveis se indicado, posicionar as embalagens danificadas com o lado do vazamento para cima. Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com os olhos, a pele e roupa. impedir que o produto atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.

Sistemas de alarme: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.

Métodos de Limpeza

-Métodos de limpeza: Não utilizar água sem orientação específica. Não efetuar transferências sob pressão de ar ou oxigênio. Não utilizar motores comuns ou a explosão. recolher o produto recuperável para um tanque de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

-Neutralização: absorver o produto não recuperável com terra seca, vermiculita ou um absorvente seco

-Disposição: Recolher o material absorvido, o solo e materiais contaminados em outro recipiente independente, devidamente etiquetado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialista, sempre dependendo das prescrições aplicáveis para o local e de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 3 de 7

Data revisão: 01/02/2000

Perigos secundarios:

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas:

-Prevenção da exposição do trabalhador:

utilizar o equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato do produto com os olhos, a pele e mucosas

-Prevenção de incêndio e explosão:

Precauções para o manuseio seguro:

Evitar a formação e dispersão de névoas / neblinas na atmosfera

Orientações para o manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de Segurança e Higiene Industrial. respeitar os procedimentos e orientações de emprego do produto (consultar ficha técnica)

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas:

As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electric Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Norma Técnicas)

Condições de armazenamento

-Adequadas:

para garantir a qualidade e propriedades do produto mantê-lo em local limpo e bem ventilado, evitando aquecimento. O local deve ter pisos inclinados com valas que permitam o escoamento para o reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso do vazamento.

-A evitar:

não aquecer diretamente o recipiente de estocagem

-Sinalização de risco para armazenamento:

Materiais seguros para embalagem:

aço carbono ou aço inox.
Produto a granel, tambores container de 1000L e outros recipientes menores

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 4 de 7

Data revisão: 01/02/2000

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Parâmetros de controle específicos:

-Limites de exposição ocupacional:

-Indicadores biológicos:

-Outros limites e valores:

Procedimentos para monitoramento:

Equipamento de proteção individual:

-Proteção respiratória: respirador com filtros para vapores orgânicos em locais abertos e baixa concentração do produto no ar

-Proteção das mãos: Luvas impermeáveis.

-Proteção dos olhos: Óculos de segurança hermético para produtos químicos (com ventilação indireta)

-Proteção da pele e do

Precauções especiais: roupas, Avental impermeável, botas.
respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração de nevoas/neblinas for elevada e/ou se houver deficiência de oxigênio

Medidas de higiene:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 5 de 7

Data revisão: 01/02/2000

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

-Estado físico: LIQUIDO

-Forma: Líquido

-Cor: Incolor

-Odor: fraco

-ph:

-Ponto de Ebulição: 270°C

-Ponto de Fusão:

-Ponto de decomposição:

-Ponto de Fulgor: 102°C

Temperatura de auto-ignição:

Limites de explosividade no ar

-Inferior(LIE):

-Superior(LSE):

Pressão de vapor:

Densidade de vapor:

Densidade: g/cm³

Solubilidade: insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos aromáticos e alifáticos

Coefficiente de partição octanol/água:

Taxa de evaporação:

Outras informações: Viscosidade aproximadamente 200mPa.s @235°C
Classificação de Inflamabilidade: Líquido inflamável.
Limite inferior de explosividade: 1.6
Limite superior de explosividade:10,2

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

-Pode se tornar instável: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

-Pode reagir perigosamente:

-Condições a evitar:

-Materiais e/ou substâncias incompatíveis: oxidantes fortes como cloro líquido. Oxigênio concentrado, hipoclorito de sódio, de cálcio ou de bromo

-Necessidade de aditivos e inibidores:

-Perigos da decomposição:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 6 de 7

Data revisão: 01/02/2000

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação: a inalação de vapores pode causar irritação das vias aéreas, dependendo do tempo de exposição, podendo causar dor de cabeça, dormência, vertigem, narcose e morte
- Ingestão: é nocivo quando ingerido. É absorvido pelas vias digestivas
- Contato com a pele: Desengordura a pele, favorecendo o desenvolvimento de dermatites e infecções secundárias
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos.

Efeitos locais:

Sensibilização:

Toxicidade crônica

- Inalação: pode provocar sonolência, dores de cabeça, irritação do nariz e da garganta, vertigem, perda de apetite, vômito e diarreia
- Ingestão:
- Contato com a pele: Desengordura a pele, favorecendo o desenvolvimento de dermatites e infecções secundárias
- Contato com os olhos:

Efeitos sinérgicos:

Possíveis efeitos específicos:

Substâncias que podem causar efeitos aditivos:

Substâncias que podem causar efeitos de potencialização:

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Possíveis efeitos ambientais:

- Mobilidade:
- Persistência/degradabilidade:
- Bioacumulação:
- Comportamento esperado no meio ambiente: componente volátil: água
produto não adsorvido

Informações adicionais: compartimento alvo do produto: ar e água. produto volátil. vapores prejudiciais ao meio ambiente. produto considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis a água prejudicando seu uso

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

- Do produto: o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Eliminar em instalação autorizada para recolhimento de resíduos, sempre dependendo das prescrições aplicáveis para o local e de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes.
- Dos resíduos: não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. eliminar em instalação autorizada para recolhimento de resíduos, sempre dependendo das prescrições aplicáveis para o local e de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: RHODORSIL ANTIESPUMA 60 D3

Página 7 de 7

Data revisão: 01/02/2000

-Das embalagens usadas: não utilizar as embalagens para armazenar outros materiais. Lavar com água. Enviar as águas de lavagem para reciclagem ou descarte em instalação autorizada. Encaminhar embalagens adequadamente descontaminadas para descarte em instalação autorizada, sempre dependendo das prescrições aplicáveis para o local e de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes. Chama-se atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

-Número ONU: x

-Nome Adequado p/ embarque: x

-Grupo de embalagem:

-Número de risco:

-Classe de risco: 0

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Especificamente aplicadas ao produto:

Informações sobre risco e segurança conforme o rótulo:

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações:

Função: OUTROS

Classificação conforme NFPA:

-Danos a saúde:

-Inflamabilidade:

-Perigo específico:

-Reatividade: Estável