

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Número da FDS: 279

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:

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados: Agentes de Impregnação

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

2 - Identificação de perigos

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosivo para a pele: Categoria 1

Lesões oculares graves: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Frases de precaução:

Prevenção:

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

Resposta de emergência:

P301 + P330 + P331 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P361 + P353 + P310 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 2/8

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura:

Mistura

Natureza química:

Solução de resina de silicone

Número do CAS: 31795-24-1

Wt % : ≥ 30 - < 50

Nome Químico: Metil siliconato de potássio

4 - Medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral:

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

Se inalado:

Se for inalado, procurar o ar puro. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados. Chamar imediatamente um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Em caso de contato com o olho:

Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se for possível remova as lentes de contato, caso use. Chamar imediatamente um médico.

Se ingerido:

Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Se ocorrer vômito, incline a pessoa para frente. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxágue inteiramente a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Causa queimaduras no aparelho digestivo. Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras graves.

Proteção para o prestador de socorros:

Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição.

Notas para o médico:

Trate sintomaticamente e com apoio.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 3/8

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção:

Não aplicável

Não entra em combustão

Agentes de extinção inadequados:

Não aplicável Não entra em combustão

Perigos específicos no com-bate a incêndios:

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos perigosos da combustão:

Oxidos de carbono

Oxido de silício

Oxidos metálicos

Formaldeído

Métodos específicos de extinção:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Precauções ambientais:

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas:

Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total:

Usar com ventilação de escape local.

Recomendações para manuseio seguro:

Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não respirar vapores ou spray. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene:

Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente. O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.

Condições para armazenagem segura:

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 4/8

Materiais a serem evitados:

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes Peróxidos orgânicos Explosivos

8 - Controle de exposição e proteção individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia:

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Usar com ventilação de escape local.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória:

Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Filtro tipo: Sob a forma de vapor orgânico

Proteção das mãos

Materiais:

Luvras resistentes a químicos

Observações:

O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos:

Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Se puderem ocorrer respingos, vestir: Proteção facial

Proteção do corpo e da pele:

Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido

Cor: incolor

Odor: dados não disponíveis

Limite de Odor: dados não disponíveis

pH: 13

Ponto de fusão/congelamento: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: > 64 °C

Ponto de inflamação: > 100 °C

Método: vaso fechado

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável

Auto-ignição: A substância ou mistura não está classificada como pirofórica. A substância ou mistura não está classificada como auto-aquecida.

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade: dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,29

Solubilidade

Solubilidade em água: dados não disponíveis

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

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemática: 10 cSt (25 °C)

Riscos de explosão: Não explosivo

Propriedades oxidantes: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 5/8

Peso molecular: dados não disponíveis
Tamanho da partícula: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

Condições a serem evitadas:

Não conhecido.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes Ácidos
Produtos de decomposição perigosa

Decomposição térmica:

Formaldeído

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:

Inalação
Contato com a pele
Ingestão
Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda oral:

Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação:

Estimativa de toxicidade aguda: > 40 mg/l Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica:

Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Toxicidade aguda oral:

DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda Observações: Com base em dados de testes.

Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:
Resultado: Corrosivo depois de 3 minutos ou menos de exposição Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:
Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 6/8

Observações: Parecer técnico Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização respiratória Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Genotoxicidade in vitro:

Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo

Observações: Com base em dados de testes.

Genotoxicidade in vivo:

Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis. Toxicidade à reprodução Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Efeitos na fertilidade:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida com-binada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade

Espécie: Rato, masculino e feminino

Via de aplicação: Ingestão

Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida com-binada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade

Espécie: Rato, masculino e feminino

Via de aplicação: Ingestão

Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução :

Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e Avaliação fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Rotas de exposição: Ingestão

Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

Rotas de exposição: inalação (vapor)

Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 1 mg/l/6h/d ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Espécie: Rato

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 7/8

Via de aplicação: Ingestão

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato

Via de aplicação: inalação (vapor)

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração Não classificado com base nas informações disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Toxicidade aos microorganismos:

CE50: > 100 mg/l

Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Metilsilanotriolato de potássio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: -2,36

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos dados não disponíveis

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição

Resíduos:

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas:

Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

14 - Informações sobre transporte

Regulamento nacional

ANTT

NUMERO ONU: 1719

CLASSE DE RISCO: 8

NUMERO DE RISCO: 80

GRUPO DE EMBALAGEM: II

NOME PARA EMBARQUE: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. (Metilsilanotriolato de potássio)

UNRTDG

Número ONU: UN 1719

Nome apropriado para embarque: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: II

Rótulos: 8

IATA-DGR

Nº UN/ID: UN 1719

Nome apropriado para embarque: Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium methylsilanetriolate)

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: II

Rótulos: Corrosive

Instruções de embalagem (aeronave de carga): 855

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro): 851

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DOW CORNING (R) 777 REPELENTE

Revisão: 01

Data: 20/08/2021

Página 8/8

Código-IMDG

Número ONU: UN 1719

Nome apropriado para embarque: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)

Classe de risco : 8

Grupo de embalagem: II

Rótulos: 8

Código EmS: F-A, S-B

Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15 - Informações sobre regulamentações

16 - Outras Informações

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados:

Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado