

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

DOW CORNING

DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL INSULATING COMPOUND

Versão 1.5 Data da revisão: 10/17/2015 Numero da FIS: 838354-00006 Data da última revisão: 24.09.2015
Data da primeira emissão: 17.12.2014

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL INSULATING
COMPOUND

Código do produto : 000000000001903128, 000000000001903128

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Dow Corning Do Brasil Ltda

Endereço : Rod. Jornalista Francisco Aguirra Proença, s/nº - Km 8,5
Bairro: Chácaras Assay CEP 13186-903 Hortolândia/SP

Telefone : +55 19 3887-9600

Número do telefone de emergência : Emergency Telephone Number 24 hr : (019)3887-9600
Emergency Telephone Number 24 hr : 0800-0111944
PROQUIMICA (ABIQUIM) 24hr : 0800-0118270
SOS COTEC 0800-172020
SOS COTEC 0800-7077022
SOS COTEC 0800-7071767

Endereço de e-mail : latinamerica.ehs@dowcorning.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Lubrificantes e aditivos para lubrificantes

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagens do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Composto inorgânico

Componentes perigosos

Nenhum ingrediente perigoso.

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão 1.5 Data da revisão: 10/17/2015 Numero da FIS: 838354-00006 Data da última revisão: 24.09.2015
Data da primeira emissão: 17.12.2014

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.
-

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos de combustão ariscada : Óxidos de carbono
Óxido de silício
Formaldeído
Óxido de boro
- 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 : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a
-

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão	Data da revisão:	Numero da FIS:	Data da última revisão: 24.09.2015
1.5	10/17/2015	838354-00006	Data da primeira emissão: 17.12.2014

para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

: 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.
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.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas

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

Ventilação local/total

: Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro

: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
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

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão	Data da revisão:	Numero da FIS:	Data da última revisão: 24.09.2015
1.5	10/17/2015	838354-00006	Data da primeira emissão: 17.12.2014

elevadas pode exigir precauções adicionais.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes

SEÇÃO 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).
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Proteção das mãos

Observações : Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contato.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: Graxa
Cor	: branco, translúcido
Odor	: suave
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e	: Não aplicável

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão 1.5 Data da revisão: 10/17/2015 Numero da FIS: 838354-00006 Data da última revisão: 24.09.2015
Data da primeira emissão: 17.12.2014

faixa de temperatura de ebulição

Ponto de fulgor : > 300 °C
Método: vaso fechado

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como risco de inflamabilidade

Limite superior de explosividade : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade : dados não disponíveis

pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : > 1

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

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

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

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

Peso molecular : dados não disponíveis

SEÇÃO 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.

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão	Data da revisão:	Numero da FIS:	Data da última revisão: 24.09.2015
1.5	10/17/2015	838354-00006	Data da primeira emissão: 17.12.2014

Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

Condições a serem evitadas : Não conhecido.

Materiais incompatíveis : Oxidantes

Produtos de decomposição perigosa
Decomposição térmica : Formaldeído

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as : Contato com a pele
possíveis rotas de exposição : Ingestão
Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

dados não disponíveis

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão 1.5 Data da revisão: 10/17/2015 Numero da FIS: 838354-00006 Data da última revisão: 24.09.2015
Data da primeira emissão: 17.12.2014

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT 420

Não regulado como produto perigoso

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos : Não aplicável

**DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL
INSULATING COMPOUND**

Versão	Data da revisão:	Numero da FIS:	Data da última revisão: 24.09.2015
1.5	10/17/2015	838354-00006	Data da primeira emissão: 17.12.2014

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

NZIoC	: Todos ingredientes listados ou isentos.
REACH	: Todos ingredientes (pré-)registrados ou isentos.
TSCA	: Todas as substâncias químicas neste material estão incluídas ou isentas de serem listadas no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.
AICS	: Todos ingredientes listados ou isentos.
IECSC	: Todos ingredientes listados ou isentos.
ENCS/ISHL	: Todos os componentes estão listados no ENCS/ISHL ou isentos de listagem em inventários.
KECI	: Todos ingredientes listados, isentos ou notificados.
PICCS	: Todos ingredientes listados ou isentos.
DSL	: Este produto contém uma ou mais substâncias que não estão na Lista de Substâncias Domésticas Canadense (DSL, Canadian Domestic Substances List). A importação deste produto para o Canadá possui limitações de volume. Para limites de volume por favor consulte o Dow Corning Regulatory Compliance.
TCSI	: Todos ingredientes listados ou isentos.

SEÇÃO 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

DOW CORNING

DOW CORNING(R) 4 ELECTRICAL INSULATING COMPOUND

Versão	Data da revisão:	Numero da FIS:	Data da última revisão: 24.09.2015
1.5	10/17/2015	838354-00006	Data da primeira emissão: 17.12.2014

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 nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9