

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com NBR 14725:2014

1. Identificação

Identificador do produto segundo o GHS: SSG4000AC

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Usos recomendados: Vedante

Restrições recomendadas: Desconhecido.

Identificação do fornecedor

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor : Momentive Performance Materials Indústria de Silicones Ltda
Rod. Eng. Constâncio Cintra, Km 78,5 - Bairro Pinhal
CEP 13.255-846 Itatiba - SP. Brazil.

Pessoa de contacto : CS-LA.Silicones@momentive.com

Telefone : Informações gerais
+551145349689

Telefone de emergência : suatrans cotec: 0800-707-7022/ Carechem 24: +55 11 3197 5891

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Toxicidade à reprodução

Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725- Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010 Sistema de classificação utilizado' e 'Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal Cuidado

Advertência de Perigo: H361f; Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

Recomendações de Prudência

Prevenção: P202; Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as

SSG4000AC

Resposta: precauções de segurança. P280; Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P308+P313; EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenamento: P405; Armazenar em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo: P501; Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros riscos que não resultam em classificação: Produto não curado é irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. Gera metanol durante a cura.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: Mistura de polidimetilosiloxanos, massas de enchimento e ligações cruzadas.

Misturas

Ingredientes perigosos	Número de registro CAS	Concentração*	Notas
ciclotetrassiloxano, octametilo	556-67-2	0,1 - 1%	Não há dados disponíveis.
(1) QUARTZO	14808-60-7	0,1 - 1%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

(1) A(s) partícula(s) respirável(veis) listada(s) acima são inextricavelmente ligadas dentro da matriz polimérica, e, portanto, não corre o risco de inalação durante o uso normal do produto. Manuseio ou processamento do produto curado (lixamento, corte, moagem) podem liberar substâncias respiráveis perigosas.

Classificação

Nome químico	Classificação
ciclotetrassiloxano, octametilo	Flam. Liq.: 3: H226: Líquido e vapor inflamáveis. Repr.: 2: H361f: Suspeito de afectar a fertilidade. Aquatic Chronic: 4: H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
(1) QUARTZO	STOT RE: 1: H372: Causa danos aos órgãos (/\$/(<atnam>/\$/)) mediante exposição repetida ou prolongada (/\$/(<atnam>/\$/)). Carc.: 1A: H350i: Pode provocar câncer se inalado.

4. Medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Assegurar que o pessoal médico esteja ciente dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.

SSG4000AC

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão:	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar um médico para orientação específica.
Inalação:	Deslocar para o ar fresco. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Contato com a Pele:	Depois de um contato com a pele, retirar o produto mecanicamente. Lavar a área com água e sabão. Obter assistência médica.
Contato com os olhos:	Enxaguar o olho com água imediatamente. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Não há dados disponíveis.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Informações para o médico

Tratamento:	Este produto reage com a humidade presente no conteúdo ácido do estômago, produzindo metanol. Tratar sintomaticamente
--------------------	---

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:	Todos os meios estandartes de extinção são apropriados.
Meios inadequados de extinção:	Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

Perigos específicos deste produto químico:	Em caso de incêndio, monóxido de carbono e dióxido de carbono podem se formar. Uma forte exposição aos produtos de combustão pode causar irritação das vias respiratórias. Reage com a água libertando pequenas quantidades de metanol. Este material reage com a água,, mas a reação não irá aumentar significativamente a intensidade do fogo.
---	--

Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Refrescar com água os contentores prejudicados pelo incêndio.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Usar aparelho respiratório autônomo e vestuário protetor.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SSG4000AC

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Cuidado: As superfícies contaminadas podem ser escorregadias. Utilizar equipamento de proteção individual com, macacão ou calça e camisa de manga longa em algodão, luvas de proteção de borracha nitrílica ou butílica, calçado de segurança em couro, óculos de proteção em policarbonato, máscara de proteção respiratória semi-facial com filtro PFF3, e se necessário protetor auricular de espuma, silicone ou polímero, e capacete de proteção em polietileno
Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:	Não permitir escoamento para a rede de esgoto, cursos de água ou solo.
Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:	ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Consultar a Seção 8 da FISPQ para equipamento de proteção pessoal.
Precauções Ambientais:	Não permitir escoamento para a rede de esgoto, cursos de água ou solo.
Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Colete com uma pá e coloque em um recipiente para recuperar ou descartar.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro	O metanol é formado durante o processamento. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Consultar a Seção 8 da FISPQ para equipamento de proteção pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave cuidadosamente após o manuseio.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Mantenha longe da umidade. Manter afastado de alimentos, bebidas e da ração para animais. Use o recipiente original ou embalagem de material de construção similar

8. Controle da exposição/proteção individual

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
(1) QUARTZO	Média ponderada no tempo (TWA):	0,025 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição 03 2015
(1) QUARTZ - Respirable fraction.	TWA	0,025 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)

Este produto contém uma ou mais substâncias com um limite de exposição ocupacional. Entretanto, a(s) partícula(s) respiráveis(s) desta/destas substância(s) estão intimamente ligadas dentro da matriz polimérica. Portanto, nós não esperamos uma exposição a esta/estas substâncias(s) durante o uso normal do produto. Manuseio ou usinagem do produto curado (lixamento, corte, fresagem) pode liberar substâncias respiráveis perigosas.

SSG4000AC**Valores-Limite Biológicos**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**Controles com
Automatização Adequada** É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto. Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

proteção ocular/facial: Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção da Pele
Proteção das Mãos: Luvas resistentes a produtos químicos

Outras: Roupas resistentes a produtos químicos Use botas de borracha.

proteção Respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

Medidas de higiene: Providenciar boa ventilação. Observar as regras de boa higiene industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização.

9. Propriedades físicas e químicas**Aspecto**

Estado físico: Sólido

Forma: Pasta

Cor: Preto

Odor: Doce

Limiar olfativo: Não há dados disponíveis.

pH: Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não há dados disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis.

Ponto de inflamação: > 93,3 °C (Estimado)

Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não há dados disponíveis.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - superior(%): Não há dados disponíveis.

Limite de inflamabilidade - inferior(%): Não há dados disponíveis.

Limite explosivo - mais alto (%): Não há dados disponíveis.

Limite explosivo - mais baixo (%): Não há dados disponíveis.

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não há dados disponíveis.

Densidade: ca. 1,52 g/cm³

Densidade relativa: Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s)

Solubilidade na água: Insolúvel

Solubilidade (outra): Insolúvel

Coefficiente de partição - n-octanol/água Não há dados disponíveis.

SSG4000AC**Log Pow:****Temperatura de autoignição:** Não há dados disponíveis.**Temperatura de decomposição:** Não há dados disponíveis.**SADT:** Não há dados disponíveis.**Viscosidade, dinâmico:** Não há dados disponíveis.**Viscosidade, cinemático:** > 20,5 mm²/s (40 °C)**10. Estabilidade e reatividade****Reatividade:** Nenhuma reação perigosa se for utilizado como recomendado.**Estabilidade Química:** O material é estável sob condições normais.**Possibilidade de Reações Perigosas:** Não ocorre polimerização perigosa.**Condições a Serem Evitadas:** Mantenha longe da umidade. Manter ao abrigo de calor, faíscas e chamas.**Materiais Incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes Contato com água.**Produtos Perigosos da Decomposição.:** Gera methanol durante a cura. As medidas que foram feitas a temperaturas superiores a 150°C em presença de ar (Oxigênio) mostraram a formação de pequenas quantidades de formaldeído por causa da degradação oxidativa.**11. Informações toxicológicas****Informações gerais:** Este produto é uma mistura contendo compostos de polímeros e de substâncias perigosas, conforme listado na Seção 3. A(s) partícula(s) respirável(veis) listadas na Seção 3 é (são) estritamente ligada(s) dentro da matriz polimérica, e, portanto, não apresenta(m) risco de inalação durante a utilização normal deste produto. Manuseio ou usinagem do produto curado (lixamento, corte, fresagem) pode liberar substâncias respiráveis perigosas.**Informações sobre vias de exposição prováveis****Ingestão:** Não há dados disponíveis.**Inalação:** Não há dados disponíveis.**Contato com a Pele:** Não há dados disponíveis.**Contato com os olhos:** Não há dados disponíveis.**Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas****Ingestão:** Não há dados disponíveis.**Inalação:** Não há dados disponíveis.**Contato com a Pele:** Não há dados disponíveis.**Contato com os olhos:** Não há dados disponíveis.

SSG4000AC

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: ATEmix (): 15.772,87 mg/kg
Substância(s) especificada(s):
ciclotetrassiloxano, DL 50 (Rato): > 4.800 mg/kg (Linha guia da OCDE 401 (Toxicidade Oral
octametiló Aguda)) Não classificado

Dérmica

Produto: Não classificado em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Inalação

Produto: Não classificado em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
Substância(s) especificada(s):
ciclotetrassiloxano, Aerossóis: CL50 (Rato, macho e fêmea, 4 h): 36 mg/l (Diretriz de Teste
octametiló OCDE 403) Não classificado

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):
ciclotetrassiloxano, Linha guia da OCDE 404 (Irritação/Corrosão Aguda Dérmica) (Coelho):
octametiló Levemente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):
ciclotetrassiloxano, Linha guia da OCDE 405 (Irritação/Corrosão Aguda do Olho) (Coelho): Não
octametiló irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):
ciclotetrassiloxano, Teste de maximização, Linha guia da OCDE 406 (Sensibilização da Pele)
octametiló (Cobaia): Não sensibilizante

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

(1) QUARTZO Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

(1) QUARTZ Group A2: Suspected human carcinogen.

SSG4000AC

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

ciclotetrassiloxano,
octametilo
Teste de Ames (Linha guia 471 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Salmonela tifimurium, teste de reversão)): negativo (não mutagénico)
Teste sobre o linfoma dos ratos (Linha Guia da OCDE 476): negativo (não mutagénico)

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

ciclotetrassiloxano,
octametilo
Aberração cromossômica (Linha guia 474 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Teste micronúcleo)) Inalação (Rato, macho e fêmea): negativo

Toxicidade à reprodução

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não classificado

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

SSG4000ACciclotetrassiloxano,
octametil

Ingestão de octametilciclotetrasiloxano (D4): Roedores que receberam grandes doses de octametilciclotetrasiloxano (1600 mg/kg/dia, durante 14 dias) por sonda gástrica desenvolveram aumento de peso do fígado relativamente a animais de controlo que não foram expostos devido a hiperplasia hepatocelular (número aumentado de células do fígado com aspeto normal) e hipertrofia (aumento do tamanho das células). Inalação: Em estudos de inalação, os roedores de laboratório expostos ao octametilciclotetrasiloxano (300 ppm, cinco dias/semana, durante 90 dias) desenvolveram aumento de peso do fígado em fêmeas relativamente a animais de controlo que não foram expostos. Quando a exposição foi interrompida, o peso do fígado voltou ao normal. Um exame microscópico das células do fígado não revelou qualquer sinal de patologia. Esta resposta em ratos, que não afeta a saúde do animal, está bem documentada e é bem conhecida. Está relacionada com o aumento de enzimas hepáticas que metabolizam e eliminam uma matéria do corpo. O aumento de peso do fígado é revertido mesmo durante a exposição ao D4. Os resultados não são adversos, mas são considerados uma mudança adaptativa natural nos ratos e não representam um risco para os seres humanos. Estudos de inalação que utilizam coelhos e porquinhos-da-Índia de laboratório não demonstraram qualquer efeito no peso do fígado. As exposições por inalação típicas da utilização industrial (5-10 ppm) não demonstraram efeito tóxico nos roedores. Foram realizados estudos reprodutivos para determinar o intervalo de doses a administrar (inalação pelo corpo inteiro, 70 dias antes do acasalamento, durante o acasalamento, gestação e lactação), com D4. Os ratos foram expostos a 70 e 700 ppm. No grupo de 700 ppm, assistiu-se a uma redução estatisticamente significativa no tamanho médio da ninhada e nos locais de implantação. Não foram observados sinais clínicos relacionados com o D4 nas crias e não se detetaram indícios patológicos relacionados com a exposição. Os resultados intercalares de um estudo reprodutivo em duas gerações em ratos expostos a 500 e 700 ppm de D4 (inalação pelo corpo inteiro, 70 dias antes do acasalamento, durante o acasalamento, gestação e lactação) demonstraram uma diminuição estatisticamente significativa no tamanho médio da ninhada viva, assim como períodos prolongados de partos (distocia). Estes resultados não foram observados com níveis de dose de 70 e 300 ppm. Uma investigação adicional exaustiva demonstrou que o D4 atua de forma distinta nos ratos e nos seres humanos e, portanto, estes resultados não indicam que o D4 representa um risco para os seres humanos. Os dados de um estudo combinado de toxicidade crónica/carcinogenicidade de dois anos, durante o qual os ratos foram expostos ao D4 por meio de inalação, revelaram um aumento estatisticamente significativo num tumor uterino benigno em fêmeas expostas ao nível mais elevado - um nível muito superior aos níveis baixos que os consumidores ou trabalhadores poderão encontrar. Um painel de cientistas peritos independentes que analisaram os resultados desta investigação concordam que os resultados do estudo de dois anos foram provocados por um processo biológico específico dos ratos e que não são relevantes para os seres humanos. Assim, este efeito observado não indica um risco potencial para os seres humanos. Em estudos de toxicidade para o desenvolvimento, os ratos e coelhos foram expostos ao D4 em concentrações até 700 ppm e 500 ppm, respetivamente. Não foram observados efeitos teratogénicos (malformações congénitas) em nenhum dos estudos.

SSG4000AC

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais

ciclotetrassiloxano, octametiló

(1) QUARTZO

Não há dados disponíveis.

Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

SSG4000AC

13. Considerações sobre destinação final

Informações gerais:	A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Não descartar em drenos, nos cursos aquáticos ou no solo. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Métodos de Destinação Final do Resíduo:	Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Resolução ANTT nº 5232)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Precauções especiais para o usuário:

Este produto não é considerado como uma substância perigosa de acordo com as regulações nacionais e internacionais sobre o transporte de substâncias perigosas. Manter ao abrigo da humidade. Manter longe dos alimentos, dos géneros alimentícios, dos ácidos e das bases. Manter longe de substâncias sensíveis ao odor.

15. Informação sobre regulamentação

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto nº 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria nº 1.274)

2-Propanol

Liste IV

Brasil. (Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

SSG4000AC

Não regulado

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
EU list of existing chemical substances:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
China Inventory of Existing Chemical Substances:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Canada DSL Inventory:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Canada NDSL Inventory:	n (classificação negativa)	Observações: Nenhum.
NZIOC:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
TSCA list:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
ZTW_CSNN:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
REACH:	Se comprado à Momentive Performance Materials GmbH em Leverkusen, Alemanha, todas as substâncias neste produto foram registradas pela Momentive Performance Materials GmbH ou a montante na nossa cadeia de abastecimento ou estão isentas de registo segundo o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH). No caso dos polímeros, isto inclui os monómeros constituintes e outros reagentes.	Observações: Nenhum.

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**Data de Emissão:** 13.12.2019**Data da Revisão:** Não há dados disponíveis.

SSG4000AC

Enunciado das frases H nas seções 2 e 3

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H361f	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

N.º da Versão: 2.2

Data de impressão: 13.07.2020

Principais abreviações e siglas utilizadas:

ABNT=Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANTT=Agencia Nacional de Transporte Terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Factor de Bioconcentração
BEI = Biological Exposure indices
BR OEL=Límites de exposição ocupacional (Brasil)
CAS = Chemical Abstracts Service
ECx=Concentração associada com x% de resposta
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IBMP = Índice biológico máximo permitido
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LC0=Concentração letal com 0% de mortalidade
CL50=Concentração letal, 50%
DL50=Dose letal, 50%
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
NOEC=Nenhum Efeito observado nesta Concentração
NR = Norma Regulamentadora
OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
STEL = Short Term Exposure Level
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weighted Average
UN = Nações Unidas

Referências:

Índices de exposições Biológicas pela ACGIH - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8
Valores Limites da ACGIH - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8
Limites de Exposições Biológicas brasileiras (NR-07, Tabela 1) - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8
Limites de Exposição Ocupacional brasileiras (NR - 15, Anexo 11) - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8
Banco de Dados Regulatórios IHS
3E Ariel WebInsight

SSG4000AC

**Cláusula de
desresponsabilização:**

Observação ao Leitor

A não ser que seja especificado de forma distinta na seção 1, produtos da Momentive são destinados somente à aplicação industrial. Eles não se destinam a aplicações médicas específicas, nem de longa duração (> 30 dias) implante no corpo humano, injetadas ou ingeridas diretamente, nem para a fabricação de vários contraceptivos utilizáveis

| Uma linha vertical na margem esquerda indica uma alteração da versão anterior

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

®, *, e TM são marcas registradas ou licenciadas pela Momentive.