

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ**

Página: 1 de 12  
Versão: 6.1  
Data da revisão: 2010/11/03

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Dow Corning Do Brasil Ltda  
Rodovia Campinas Monte Mor Km 8.6  
Hortolandia  
SP CEP 13186-903  
Cx. Postal:081  
Brasil

Telefone de emergência 24h: (019)3887-9600  
Telefone de emergência 24h: 0800-0111944  
PROQUIMICA (ABIQUIM) 24h: 0800-0118270  
SOS COTEC: 0800-111767  
SOS COTEC: 0800-7711767  
SOS COTEC: 0800-7071767

Dow Corning Corporation  
South Saginaw Road  
Midland, Michigan 48686

**24 Hour Emergency Telephone: (989) 496-5900**  
Product Information: (989) 496-6000

Número da Folha de Segurança do  
Produto: 04096490

Data da revisão: 2010/11/03

Perfil do NFPA: Saúde 2 Flamabilidade 3 Instabilidade/Reatividade 0

Nota: NFPA = Associação Nacional de Combate ao Incendio

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Preparado / Formula

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
1185-55-3	7.0 - 13.0	Metiltrimetoxissilano
2943-75-1	5.0 - 10.0	N-Octiltriethoxissilano
5593-70-4	1.0 - 5.0	Titanato de tetrabutilo
556-67-2	1.0 - 5.0	Octametilciclotetrasiloxano
67-56-1	< 1.0	Metanol; álcool metílico
1112-39-6	< 0.1	Dimetildimetoxissilano

As substancias acima sao perigosas conforme definido no 29 CFR 1910.1200(Padiao dos Estados Unidos)

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**VISÃO GERAL SOBRE EMERGÊNCIAS**

Descrição genérica: Alkoxysilane.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ**

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

**Estado Físico:** Líquido  
**Cor:** Palha.  
**Odor:** Odor forte

Ha formacao de alcool etilico quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com orientacao OSHA PEL (final rlu): TWA 1000 ppm. ACGIN TLV: STEL 1000 ppm.

**Ha formacao de metanol quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com a orientacao OSHA (PEL: TWA 200 ppm e ACGIH TLV-SKIN: TWA 200ppm, STEL 250 ppm).**

**Ocorre formação de ácido n-butílico em contato com água e umidade. Proporcione ventilação adequada a fim de controlar a exposição dentro dos limites de exposição da Administração Norte-Americana em Segurança e Saúde Operacional (OSHA) (regulamento final): Média diária de 100 ppm e valor de limiar da ACGIH: 20 ppm.**

+++++

**EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE**

**Efeitos intensos**

**Olhos:** Em contato com os olhos podera causar irritacao grave.

**Pele:** Uma unica e curta exposicao (menos de 24 horas) pode causar irritacao. Contato repetido e prolongado (de 24 a 48 horas) pode causar irritacao moderada.

**Inalação:** O vapor pode irritar as vias respiratorias. A super-exposicao por inalacao podera causar sonolencia, tontura e perda de coordenacao.

**Oral:** Baixo risco se ingerido durante uso normal.

**Efeitos da exposição repetidas e prolongadas**

**Pele:** Super exposição pode prejudicar internamente se absorvido. Contato constante com a pele poderá causar alergia.

**Inalação:** A inalacao de vapores pode causar danos aos seguintes orgaos : \ Sistema Reprodutivo Rins. Bexiga.

**Oral:** Pequenas quantidades ingeridas poderão causar danos aos seguintes orgãos: Sistema Nervoso. Cerebro. Timo Bexiga. Baco.

**Outros efeitos à saúde**

Este produto contem substâncias químicas que podem ter os seguintes efeitos:  
Toxicidade durante reprodução

Veja seção 11 para detalhes específicos.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 88 ADITIVO****Sinais e sintomas por superexposicao**

Sem informações aplicáveis conhecidas.

**Condições médicas agravadas pela superexposição**

Sem informações aplicáveis conhecidas.

Os Efeitos potenciais da Super-exposição ao produto, são baseados em dados atuais, Resultantes de: Estudos realizados em composições similares, dados dos componentes, e/ou revisão de um perito. Para informações toxicológicas detalhadas, por favor, consulte a seção 11.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Olhos:	Lave imediatamente o olho contaminado com água corrente morna por 15 a 20 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Em caso de uso de lentes de contato, NÃO atrase a irrigação nem tente tirar as lentes. Cuidado para não usar água contaminada no olho limpo ou no rosto. Procure um médico imediatamente.
Pele:	Remova, o mais rápido possível, roupas, sapatos e itens de couro (relógios, cintos etc.) contaminados. Seque ou remova rapidamente e com cuidado o excesso de produto químico. Enxague imediatamente com água corrente morna por 15 minutos. Descontamine completamente roupas, sapatos e itens de couro antes de reutilizá-los ou descartá-los. Procure cuidados médicos.
Inalação:	Remova da fonte de contaminação ou vá para um local arejado. Em caso de dificuldade para respirar, uma equipe treinada pode administrar oxigênio de emergência. Em caso de parada respiratória, uma equipe treinada deve iniciar imediatamente a respiração artificial ou, em caso de parada cardíaca, ressuscitação cardiopulmonar. Consulte um médico.
Oral:	Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico.
Observações para médicos:	Tratar de acordo com as condicoes do envolvido e tambem do tipo de exposicao.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Ponto de Fulgor:	50 °F / 10 °C (Seta câmara fechada)
Temperatura de Auto-ignição:	Nao determinado.
Limite de flamabilidade no ar:	Nao determinado.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTOS**  
**QUÍMICOS FISPQ**

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

Meios de Extinção:	Em incendios de grande escala, use po quimico, espuma ou spray de agua. Em incendios de pequena escala use Dioxido de Carbono, po quimico ou jato de agua. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.
Medidas de combate ao incendio:	Equipamento respiratorio e roupa de protecao devem ser usados em combates a incendio envolvendo produtos quimicos. Pontos de ebulicao sao informados nas respectivas Folhas Tecnicas de Seguranca dos Produtos. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local Use jato de agua para manter o container frio.
Perigos incomuns de Incêncio:	Os vapores são mais pesados que o ar e poderão sair para uma grande numero de fogos e luzes de posteriores Eletricidade estatica pode acumular e inflamar vapores. Prevenir um possivel perigo de fogo, por meios convenientes, tais como, aterramento, purificacao de gases inertes, diluicao de vapores, e assim por diante.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Recipiente/Limpeza:	Eliminar todas fontes posiveis de ignição. Determine se e necessario evacuar ou isolar a area, dependendo do plano de emergencia local. Veja todos os equipamentos de seguranca recomendados na secao 5 e 8. Para derramamentos de larga escala, providencie diques de contencao para manter para evitar que o produto se espalhe. Se o material derramado puder ser bombeado, armazene-o em embalagem apropriada. Limpe o resto do material do vazamento com material absorvente apropriado. Limpe a area apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Para prevenir uma possivel combustao espontanea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc, usados durante a limpeza em containers apropriados ou cobertos com agua. Regulamentacao local, Estadual e Federal, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como tambem os materiais e itens empregados na limpeza deste. Voce devera determinar quais sao as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na Secao 13 e 15 voce encontrara informacoes adicionais sobre os requisitos legais estaduais e federais. (EUA)
---------------------	--

Nota: Veja na Seção 8 os Equipamentos de proteção individual (EPI) em caso de derramamentos. Consulte a seção 1 para obter os numeros de telefones.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Use em um local com ventilacao adequada. Este produto desprende Etanol quando exposto a agua ou a umidade do ar. Providencie ventilacao adequada durante o uso para controlar o etanol, dentro dos padroes de exposicao. (Veja Secao 2) ou use protecao respiratoria. O produto desprende Metanol quando exposto a agua ou a umidade do ar. Providencie ventilacao adequada durante o manuseio para controlar o Metanol, dentro dos padroes de exposicao. (Veja Secao 2) ou use mascara autonoma ou suprimento de ar. O produto libera Alcool n-butilico quando exposto a agua ou umidade do ar. Providencie ventilacao durante o uso para controlar o Alcool n-Buti lico dentro dos padroes de exposicao (Veja Secao 2) ou use protecao respiratoria. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Não ingerir.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTOS**  
**QUÍMICOS FISPQ**

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

A eletricidade estática irá acumular e poderá emitir vapores. Previna-se contra fogo através de junção/aterramento e soltura de gás. Mantenha o container fechado e longe de aquecimento, faíscas e fogo. Manter o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Limite de exposição do componente**

<u>Número do CAS</u>	<u>Nome do Componente</u>	<u>Limites de exposição</u>
1185-55-3	Metiltrimetoxissilano	Dow Corning guide: TWA 50 ppm. Veja comentários sobre álcool metílico.
2943-75-1	N-Octiltrietoxissilano	Veja comentários sobre álcool etílico.
5593-70-4	Titanato de tetrabutilo	Veja comentarios sobre alcool n-butil
556-67-2	Octametilciclotetrasiloxano	Guia Dow Corning: TWA 10 ppm.

Ha formacao de alcool etilico quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com orientacao OSHA PEL (final rluce): TWA 1000 ppm. ACGIH TLV: STEL 1000 ppm.

Ha formacao de metanol quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com a orientacao OSHA (PEL: TWA 200 ppm e ACGIH TLV-SKIN: TWA 200ppm, STEL 250 ppm). Ocorre formação de ácido n-butílico em contato com água e umidade. Proporcione ventilação adequada a fim de controlar a exposição dentro dos limites de exposição da Administração Norte-Americana em Segurança e Saúde Operacional (OSHA) (regulamento final): Média diária de 100 ppm e valor de limiar da ACGIH: 20 ppm.

**Controle de Engenharia**

Ventilação Local: Recomendada.  
Ventilação Geral: Recomendado.

**Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio**

**Olhos:** Use oculos de protecao para produtos quimicos

**Pele:** Limpe-se para as refeições e final de turno. Se ocorrer contato com a pele, troque as roupas contaminadas o mais rápido possível e lave as áreas afetadas com água fria. É recomendável o uso de luvas.

**Luvas apropriadas:** Evite o contato com a pele, adotando as práticas e procedimentos de higiene industrial recomendados. Escolha e use luvas ou roupas protetoras para minimizar ainda mais a possibilidade de contato com a pele. Consulte o fabricante das luvas ou dos equipamentos de proteção para selecionar o material mais adequado.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTOS**  
**QUÍMICOS FISPQ**

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

**Inalação:** Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada ou as avaliações indiquem que os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. A equipe de HI pode auxiliar a avaliar se os controles de engenharia existentes são adequados.

**Respirador apropriado:** É recomendável que haja exaustão em todo o ambiente e no local específico de trabalho para que os níveis de exposição a vapores sejam inferiores aos limites recomendados. Quando as concentrações excederem os limites recomendados ou forem desconhecidas, será necessário usar uma proteção respiratória adequada. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29 CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

**Equipamentos de proteção individual (EPIs) para casos de derramamento**

**Olhos:** Use aparelho de respiração. Recomendado uso de mascara facial inteirica.

**Pele:** Limpe-se para as refeições e final de turno. Se ocorrer contato com a pele, troque as roupas contaminadas o mais rápido possível e lave as áreas afetadas com água fria. É recomendável o uso de luvas.

**Inalação/Respirador apropriado:** Recomendada proteção respiratória. Seguir regulamentos para respirador OSHA (29 CFR 1910.134) e usar respiradores aprovados NIOSH/MHSA. A proteção provida pelos respiradores com purificador de ar contra exposição a alguma química perigosa é limitada. Usar respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma potencial liberação não controlada, níveis de exposição são desconhecidos, ou alguma outra circunstância onde os purificadores de ar não podem prover proteção adequada.

**Medidas de precaução:** Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Não ingerir. Tenha razoável cuidado.

**Comentários:** Este produto desprende Etanol quando exposto a água ou a umidade do ar. Providencie ventilação adequada durante o uso para controlar o etanol, dentro dos padrões de exposição. (Veja Seção 2) ou use proteção respiratória. O produto desprende Metanol quando exposto a água ou a umidade do ar. Providencie ventilação adequada durante o manuseio para controlar o Metanol, dentro dos padrões de exposição. (Veja Seção 2) ou use máscara autônoma ou suprimento de ar. O produto libera Alcool n-butílico quando exposto a água ou umidade do ar. Providencie ventilação durante o uso para controlar o Alcool n-Butílico dentro dos padrões de exposição (Veja Seção 2) ou use proteção respiratória.

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerossol requer precauções adicionais. Para obter mais informações sobre a toxicidade da inalação de aerossóis, consulte o documento de diretrizes a respeito do uso de materiais à base de silicone em aerossóis elaborado pela indústria ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) ou entre em contato com o grupo de atendimento ao cliente da Dow Corning.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado Físico: líquido

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ**

Página: 7 de 12

Versão: 6.1

Data da revisão: 2010/11/03

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

Cor: Palha.  
Odor: Odor forte  
Gravida específica @ 0.96  
25°C:  
Viscosidade: 45 cSt

Ponto de congelamento/derretimento: Nao determinado.  
o:  
Ponto de ebulição: > 65 °C  
Pressão de Vapor @ Nao determinado.  
25°C:  
Densidade de Vapor: Nao determinado.  
Solubilidade em água: Nao determinado.  
pH: Nao determinado.  
Contéudo Volátil: Nao determinado.

Ponto de Fulgor: 50 °F / 10 °C (Seta câmara fechada)  
Temperatura de Auto-ignição: Nao determinado.  
Limite de flamabilidade no ar: Nao determinado.

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerosol requer precauções adicionais.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade Química: Estavel

Perigo de polimerização: Nao ocorrera perigo de polimerizacao.

Condições para evitar: Nenhum(a).

Materiais para evitar: Material oxidante pode causar reacao. Água, mistura, ou ar úmido poderá causar formação de vapores perigosos como os descritos na seção 8.

Decomposição de Produtos Perigosos

A decomposição térmica deste produto em caso de fogo ou condições de calor elevado pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Oxido de Carbono e tracos de compostos de carbono parcialmente queimado. Dioxido de Silicio. Formaldeido. Metal oxido.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre o componente de toxicidade

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

A administração do octometil-ciclotetrassiloxano a ratos por inalação em concentrações de 500 e 700 ppm provocou diminuição estatisticamente significativa do número de crias que nascem e do tamanho das crias vivas tanto na primeira como na segunda geração. Foram observados ciclos estrais prolongados e redução dos índices de acasalamento e fertilidade após a exposição à dose de 700 ppm somente na segunda geração. Houve também aumento de incidência de partos mais longos do que o usual (distocia).

Resultados de um estudo com duração de 2 anos baseado em exposição por inalação de vapor de octometil-ciclotetrassiloxano (D4) por ratos indicam efeitos (adenomas uterinos benignos) nas fêmeas. Este resultado somente na exposição à dose máxima (700 ppm).

Os estudos realizados até o momento não demonstraram se estes efeitos ocorrem de uma forma que seja relevante para seres humanos.

Com base nas informações disponíveis sobre o potencial de ser prejudicial à saúde humana, a Health Canada, em uma avaliação de 2008, concluiu que o octametil-ciclotetrassiloxano não entra no meio ambiente em quantidade ou concentração ou sob condições que configurem ou possam configurar um perigo, no Canadá, à saúde ou à vida humana ([http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2\\_556-67-2.cfm](http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm)).

A exposição repetida de ratos ao D4 resultou no que parece ser acúmulo de protoporfina no fígado. Sem conhecimento do mecanismo específico que levou ao acúmulo de protoporfina, a relevância desta descoberta para seres humanos é desconhecida.

Os resultados de um estudo combinado de toxicidade com doses repetidas e endpoints de avaliação reprodutiva/de desenvolvimento com n-octil-trietoxissilano indicaram efeitos neurológicos em ratos, a doses elevadas (1.000 mg/kg). Paralisia e paresia dos membros e desmielinização do cérebro, da medula espinhal e dos nervos ciático e tibial foram observadas em alguns animais.

Este material contiene metiltrimetoxissilano (MTMS). El MTMS se ha evaluado en un estudio de toxicidad combinado con dosis repetidas con la prueba de monitoreo de reproducción y desarrollo de la toxicidad (OECD 422). Las ratas Sprague-Dawley fueron alimentadas por sonda diariamente con niveles de dosis de 0, 50, 250 y 1000 mg MTMS (en aceite de maíz)/peso corporal en kilos. Los efectos de la prueba, relacionados con este artículo, se observaron en ambos sexos durante la administración de los primeros niveles de dosis (amenos que se haya observado lo contrario) e incluyeron (entre otros): incremento del peso del hígado; incremento en la incidencia de hiperplasia o hipertrofia en el hígado, la tiroides y adrenales (únicamente con dosis altas); acantocitosis (únicamente con dosis altas); incremento del tiempo de protrombina; elevación de los trombocitos (únicamente con dosis altas), suero total de proteína y colesterol. El nivel de efectos adversos no observados (NOAEL) se determinó de 50 mg/kg/día respecto a la toxicidad parental y 1000 mg/kg/día respecto a los efectos sobre el rendimiento reproductivo en el desarrollo de la toxicidad.

Em um estudo de 90 dias, cinco (5) grupos de 10 ratos Sprague-Dawley machos e 10 fêmeas foram expostos a concentrações-alvo de metiltrimetoxissilano de 0 (controle), 25, 100, 400 e 1600 ppm para grupos de 1 a 5, respectivamente, seis horas por dia, cinco dias por semana. Outros grupos-satélite de 10 machos e 10 fêmeas foram incluídos nos grupos de exposição a 0 e 1600 ppm, para avaliação em um período de recuperação de 28 dias após a exposição. Com base nos cálculos vesicais e na dilatação renal observados nos níveis de exposição de 400 e 1600 ppm, o nível em que não foram observados efeitos (NOEL) do metiltrimetoxissilano foi de 100 ppm.

Esse material pode liberar metanol se exposto à umidade ou ar úmido. Superexposição ao metanol pode levar à cegueira e afetar o sistema nervoso central.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTOS**  
**QUÍMICOS FISPQ**

**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

**Informações sobre riscos especiais nos componentes**

**Toxicidade durante reprodução**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>	
556-67-2	1.0 - 5.0	Octametilciclotetrasiloxano	Evidência de consequências na reprodução nos animais de laboratório.

**Sensibilizadores**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>	
1185-55-3	7.0 - 13.0	Metiltrimetoxisilano	Possível sensibilidade de pele.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Consequencia e distribuição no meio ambiente**

Informação completa não disponível.

**Efeitos no meio ambiente**

Informação completa não disponível.

**Destino e consequencia do desperdicio de água tratada.**

Informação completa não disponível.

Critério de Classificação da Ecotoxicidade

Parametro de Periculosidade (LC50 ou EC50)	Alto	Medio	Baixo
Toxidade da Acuidade Aquática (mg/l)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxidade da Acuidade Terrestre (mg/l)	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor leia outras informações

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor leia outras informações

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**RCRA Classe de Perigo (40CFR 261)**

Quando tomada a decisão de descartar este material, na forma como foi recebido, ele é classificado como residuo perigoso? Informação completa não disponível.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ**Página: 10 de 12  
Versão: 6.1  
Data da revisão: 2010/11/03**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

Leis locais ou estaduais que poderão impor regulamentos adicionais de pedidos relativos a disposição. Consulte a seção 1 para obter os numeros de telefones.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)**

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.  
Nome técnico do risco: Methyltrimethoxysilane / Methanol  
Classe de Risco: 3  
Numero ONU: UN 1993  
Grupo de acondicionamento: II  
Perigoso.: flammable liquid

**Embarque Marítimo**

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Nome técnico do risco: Methyltrimethoxysilane / Methanol  
Classe de Risco: 3  
Numero ONU: UN 1993  
Grupo de acondicionamento: II  
Perigoso.: flammable liquid

**Embarque Aéreo**

Nome apropriado para embarque: Flammable liquid, n.o.s.  
Nome técnico do risco: Methyltrimethoxysilane / Methanol  
Classe de Risco: 3  
Numero ONU: UN 1993  
Grupo de acondicionamento: II  
Perigoso.: Flammable Liquid

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

Consulte a seção 1 para obter os numeros de telefones.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Conteúdo da folha de segurança de acordo com o padrão de comunicação de periculosidade 29CFR 1910.1200.

Status de TSCA: Todas as substancias quimicas encontradas neste produto cumprem com as exigencias apresentadas no inventario do Ato de Controle de Substancias Toxicas.

**EPA SARA Título III Lista Química****Seção 302 Substancias extremamente perigosas (40 CFR 355):**

Nenhum(a).

**Seção 304 CERCLA - Substancias Perigosas (40 CFR 302):**

Nenhum(a).

**Seção 311/312 Classe de Risco (40 CFR 370):**

Intenso: Y  
Cronico: Y  
Fogo: Y  
Pressão: N  
Reatividade: N

**Seção 313 Toxicidade Química (40 CFR 372):**

Nao esta presente em quantidades reguladas.  
NotaSubstâncias químicas são incluídas na seção de Substâncias tóxicas 313 somente se atingirem ou excederem o limiar de comunicação.

**Informações adicionais****California**

Aviso: Este produto contem a seguinte composicao quimica, listado no Estado da California (Guia de Toxidade da Agua potavel Proposicao 65). Podera causar cancer , defeitos de nascimento ou de reproducao.

Nenhum conhecido.

**Massachusetts**

Ingrediente nao regularizado pelas normas de MA.

**Nova Jersey**

<u>Número do</u> <u>CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
--------------------------------	-------------	---------------------------

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ**Página: 12 de 12  
Versão: 6.1  
Data da revisão: 2010/11/03**DOW CORNING(R) 88 ADITIVO**

70131-67-8	70.0 - 90.0	Dimetil Siloxano, hidroxi-terminado
1185-55-3	7.0 - 13.0	Metiltrimetoxissilano
2943-75-1	5.0 - 10.0	N-Octiltriethoxissilano
5593-70-4	1.0 - 5.0	Titanato de tetrabutilo
556-67-2	1.0 - 5.0	Octametilciclotetrasiloxano

**Pensilvania**

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
70131-67-8	70.0 - 90.0	Dimetil Siloxano, hidroxi-terminado
1185-55-3	7.0 - 13.0	Metiltrimetoxissilano
2943-75-1	5.0 - 10.0	N-Octiltriethoxissilano

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Preparado por: Dow Corning do Brasil

Estas informacoes sao oferecidas de boa fe e nao como especificacao do produto. Nenhuma garantia expressa ou implicita e aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Seguranca e Higiene Industrial sao recomendados em carater geral, no entanto cada usuario devera rever essas recomendacoes para cada caso especifico e determinar se elas nao apropriadas.

(R) Indicada marca registrada