

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

Página: 1 de 11

Versão: 5.0

Data da revisão: 2014/07/08

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Dow Corning Do Brasil Ltda
Rod. Jornalista Francisco Aguirra
Proença, s/nº - Km 8,5
Bairro: Chácaras Assay
CEP 13186-903
Hortolândia/SP
Brasil

Telefone de emergência 24h: (019)3887-9600
Telefone de emergência 24h: 0800-0111944
PROQUIMICA (ABIQUIM) 24h: 0800-0118270
Suatrans Cotec: 0800 17 20 20
Suatrans Cotec: 0800 70 77 022
Suatrans Cotec: 0800 70 71 767

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: 02736276

Data da revisão: 2014/07/08

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>
107-51-7	70.0 - 90.0	Octametiltrisiloxano
682-01-9	3.0 - 7.0	Ortossilicato de tetrapropila
18765-38-3	3.0 - 7.0	Ortossilicato de tetraquis(2-butoxietila)
5593-70-4	3.0 - 7.0	Tetrabutanolato de titânio

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: Mixture of inorganic and organic compounds

Estado Físico: líquido

Cor: Incolor.

Odor: Leve odor

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

Ha formacao de alcool propilico-N quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com orientacao OSHA EL: TWA 200 ppm, STEL 250 ppm. ACGIH TLV: TWA 100 ppm.

Ocorre formação de 2-butoxietanol 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): Média diária de 50 ppm, 240 mg/m³. Valor de limiar definido pela Conferência Norte-Americana Governamental de Higienistas Industriais (ACGIH): Média diária de 20 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:	A inalacao dos vapores ou mistura deste produto podera causar irritacao media ou moderada no sistema respiratorio. A super-exposicao por inalacao podera causar sonolencia, tontura e perda de coordenacao.
Oral:	Super-exposicao por ingestao podera causar sonolencia, tontura confusao e perda de corrdenacao.

Efeitos da exposição repetidas e prolongadas

Pele:	Exposicao repetitiva ou prolongada, podera causar serias irritacoes.
Inalação:	Sem informacoes aplicaveis conhecidas.
Oral:	Ingestoes repetidas podera causar danos internos.

Sinais e sintomas por superexposicao

Sem informacoes aplicaveis conhecidas.

Condições médicas agravadas pela superexposição

Sem informacoes aplicaveis 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.

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

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**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. Consulte um médico.
Oral:	Nuca administre nada por via oral se a vítima estiver perdendo a consciência rapidamente ou tendo convulsões. NÃO INDUZA O VÔMITO. Faça a vítima ingerir de 60 a 240 ml de água. Em caso de vômito, faça com que a vítima incline-se para a frente, para evitar o risco de aspiração. Faça a vítima lavar a boca com água novamente. Procure um médico imediatamente
Observações para médicos:	Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	80.6 °F / 27 °C (Tapa fechada Tag)
Temperatura de Auto-ignição:	Não determinado.
Limite de inflamabilidade no ar:	Não determinado.
Meios de Extinção:	Em grandes incêndios, usar espuma AFFF compatível com álcool ou spray de água. Em incêndios menores, usar espuma AFFF compatível com álcool, CO2 ou spray de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.
Medidas de combate ao incêndio:	Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas Técnicas de Segurança dos Produtos. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local Use jato de água para manter o container frio.

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

Página: 4 de 11

Versão: 5.0

Data da revisão: 2014/07/08

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

Perigos incomuns de Incêndio:

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. O fogo arde com mais intensidade do que seria de esperar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Recipiente/Limpeza:

Eliminar todas fontes possiveis 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. Produto envolve álcool n-propil quando exposto à água ou ar úmido. Providenciar ventilação durante o uso para controlar o álcool n-propil exposto de acordo com os procedimentos ou uso de proteção respiratória. O produto desenvolve 2-butoxietanol quando exposto a agua ou umidade de ar. Para manusear este produto, providencie uma ventilação adequada dentro dos padrões ou use o sistema de proteção. 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.

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição do componente

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

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

<u>Número do CAS</u>	<u>Nome do Componente</u>	<u>Limites de exposição</u>
107-51-7	Octametiltrisiloxano	Guia Dow Corning: TWA 200 ppm.
682-01-9	Ortossilicato de tetrapropila	Veja comentários sobre álcool n-propil.
18765-38-3	Ortossilicato de tetraquis(2-butoxietila)	Veja comentários sobre 2-butoxietanol
5593-70-4	Tetrabutanolato de titânio	Veja comentarios sobre alcool n-butyl

Ha formacao de alcool propilico-N quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com orientacao OSHA EL: TWA 200 ppm, STEL 250 ppm. ACGIH TLV: TWA 100 ppm. Ocorre formação de 2-butoxietanol 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): Média diária de 50 ppm, 240 mg/m3. Valor de limiar definido pela Conferência Norte-Americana Governamental de Higienistas Industriais (ACGIH): Média diária de 20 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.

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.

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

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

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:	Produto envolve álcool n-propil quando exposto à água ou ar úmido. Providenciar ventilação durante o uso para controlar o álcool n-propil exposto de acordo com os procedimentos ou uso de proteção respiratória. O produto desenvolve 2-butoxietanol quando exposto a água ou umidade de ar. Para manusear este produto, providencie uma ventilação adequada dentro dos padrões ou use o sistema de proteção. 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 aerosol 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) ou entre em contato com o grupo de atendimento ao cliente da Dow Corning.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	líquido
Cor:	Incolor.
Odor:	Leve odor
Gravida específica @ 25°C:	0.82
Viscosidade:	1 cSt
Ponto de congelamento/derretimento:	Não determinado.
Ponto de ebulição:	> 100 °C

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

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: 80.6 °F / 27 °C (Taça fechada Tag)

Temperatura de Nao determinado.

Auto-ignição:

Limite de flamabilidade no Nao determinado.

ar:

Nota: As informações acima não devem ser usadas para preparação de especificação de produtos. Contate a Dow Corning antes de escrever suas especificações.

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. Agua, neblina ou umidade do ar podem causar vapores perigosos para formar como descrito na Secao 2.

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. Metal oxido. Formaldeido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informação Toxicológica dos Componentes.**

Este material contem octametiltrisiloxano (L3). A exposição repetida ao L3 em ratos resultou, no que parece ser, acúmulo de protoporfirina no fígado quando aplicadas em doses que excedam a exposição típica do local de trabalho ou consumidor. Sem o conhecimento do mecanismo específico que leva ao acúmulo de protoporfirina, a relevância deste estudo para os seres humanos é desconhecido. O uso industrial, comercial ou para consumo de produtos contendo L3 não representam risco aos seres humanos.

Informações sobre riscos especiais nos componentes

Sem informações aplicáveis conhecidas.

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

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Destino e Distribuição no Ambiente.

Informação completa não disponível.

Efeitos no meio ambiente

Informação completa não disponível.

Destino e Efeitos em Estações de Tratamento de Efluentes.

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.

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

Transporte Terrestre no Brasil - Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT Resoluções 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 3383/10 e 3632/11.

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Nome técnico do risco: Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

Classe de Risco: 3
Numero ONU: UN 1993
Grupo de acondicionamento: III
Perigoso.: flammable liquid

Embarque Marítimo

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Nome técnico do risco: Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate

Classe de Risco: 3
Numero ONU: UN 1993
Grupo de acondicionamento: III
Perigoso.: Flammable liquids

Embarque Aéreo

Nome apropriado para embarque: Flammable liquid, n.o.s.
Nome técnico do risco: Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate

Classe de Risco: 3
Numero ONU: UN 1993
Grupo de acondicionamento: III
Perigoso.: Flammable Liquids

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

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

Página: 10 de 11
Versão: 5.0
Data da revisão: 2014/07/08

DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

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: N
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.

Nova Jersey

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
107-51-7	70.0 - 90.0	Octametiltrisiloxano
682-01-9	3.0 - 7.0	Ortossilicato de tetrapropila
18765-38-3	3.0 - 7.0	Ortossilicato de tetraquis(2-butoxietila)
5593-70-4	3.0 - 7.0	Tetrabutanolato de titânio

Pensilvania

<u>Número do 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: 11 de 11
Versão: 5.0
Data da revisão: 2014/07/08**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

107-51-7	70.0 - 90.0	Octametiltrisiloxano
682-01-9	3.0 - 7.0	Ortossilicato de tetrapropila
18765-38-3	3.0 - 7.0	Ortossilicato de tetraquis(2-butoxietila)
5593-70-4	3.0 - 7.0	Tetrabutanolato de titânio

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