

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 1 de 10

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

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

De acordo com a data de revisão acima, esta FISPQ se encontra de acordo com a regulamentação brasileira.

**Produto**

**Nome do produto:** MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
**Descrição do produto:** Éter glicol  
**DGN:** 7082596XBR  
**Código do produto:** 330936-42, 351010603010  
**Uso intencionado:** Fluido para freios

**Identificação da Companhia**

**Fornecedor:** Cosan Lubrificantes e Especialidades S. A.  
PRAIA DA RIBEIRA, 1  
ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO - RJ CEP 21930-080 Brasil

<b>Emergência Saúde 24 horas</b>	+55 21 3386-2329/ +55 19 3403-2091/ 0800 644 1562
<b>Informações Técnicas sobre o produto</b>	+55 21 3386-2329/ +55 19 3403-2091/ 0800 644 1562
<b>E-Mail</b>	suporte.tecnico@cosan.com.br
<b>FAX</b>	+55 21 3386-2197

**SEÇÃO 2****IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Este material é perigoso de acordo com as diretrizes regulamentares (ver Seção 15 desta FISPQ).

**CLASSIFICAÇÃO GHS:**

Intoxicante oral agudo: Categoria 4. Irritação da pele: Categoria 2.  
Irritação dos olhos: Categoria 2A.  
Intoxicante aquático agudo: Categoria 3 Intoxicante aquático crônico: Categoria 3

**ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:****Pictograma:**

**Palavra de Sinalização:** Advertência

**Declarações de Risco:**

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 2 de 10

Saúde: H302: Perigoso se engolido H315: Causa irritação da pele. H319: Provoca irritação ocular grave.  
Ambiental: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Declarações de precaução:**

Geral: P101: Se for necessário atendimento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. P102: Mantenha fora do alcance de crianças. P103: Leia o rótulo antes de usar.  
Prevenção: P264: Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P250: Não coma, beba ou fume quando estiver usando este produto. P273: Evitar a liberação para o meio ambiente.  
P280: Usar luvas de segurança e proteção ocular / facial.  
Resposta: P301 + P312: CASO DE INGESTÃO: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se você sentir-se mal. P352 + P302: SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.  
P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.  
P330: Enxague a boca. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362 + P364: Tire a roupa contaminada e lave-a antes de vesti-la novamente.  
Descarte: P501: Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentação local.

**Contém:** 1H-IMIDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-HEPTADECENIL)-4,5-DIHIDRO-

**Outras informações de risco:****PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS**

Sem riscos significativos

**Riscos à Saúde**

Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta, e pulmões.

**RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE**

Sem riscos adicionais.

**IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA DA PELA NFPA:** Saúde: 2      Inflamabilidade: 1      Reatividade: 0

**NOTA:** Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde

**SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este material é definido como uma mistura.

**Substância(s) Perigosa(s) ou Substância(s) Complexa(s) com divulgação requerida**

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 3 de 10

Nome	CAS#	Concentração*	Códigos de Risco GHS
1H-IMIDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-HEPTADECENIL)-4,5-DIHIDRO-	95-38-5	0.5 - 1%	H302, H314(1B), H400(M factor 1), H410(M factor 1)

\* Todas as concentrações estão em porcentagem de peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão em porcentagem volumétrica.

#### SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### INALAÇÃO

Remova o produto imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente. Se ocorrer parada na respiração, aplique ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.

##### CONTATO COM A PELE

Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las. Se o produto for injetado para dentro ou debaixo da pele, ou para dentro de qualquer parte do corpo, sem se importar com a aparência da ferida ou com o seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da injeção com alta pressão sejam mínimos ou ausentes, uma cirurgia cedo, dentro das primeiras horas, pode reduzir muito a extensão do dano.

##### CONTATO COM OS OLHOS

Lave muito bem com água por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica.

##### INGESTÃO

Busque atenção médica imediata. Não induza vômito.

##### OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO

Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada.

#### SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### MEIO PARA EXTINÇÃO

**Meio Apropriado para Extinção:** Use neblina de água, espuma resistente a álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir as chamas

**Meio impróprio para extinção:** Jatos diretos de água ou espuma regular

##### EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

**Instruções para Extinção de Incêndio:** Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 4 de 10

**Perigos anormais de incêndio:** Material perigoso. Os bombeiros devem usar equipamento protetor, como indicado na Seção 8.

**Produtos de Combustão Arriscada:** Fumaça , Fumos, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio, Produtos da combustão Incompleta

#### Propriedades de Inflamabilidade

**Ponto de fulgor [Método]:** 154°C (309°F) [Copo Fechado]

**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: N/D UEL: N/D

**Temperatura de auto ignição:** >300°C (572°F)

### SEÇÃO 6

### MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO

Evite contato com o material derramado. Avise ou promova a evacuação dos ocupantes das áreas vizinhas e das áreas localizadas na direção em que o vento estiver soprando, se requerido, devido à toxicidade ou à inflamabilidade do material. Veja Seção 5 para Medidas de Combate a Incêndio. Ver Seção 2 para Identificação de Perigos. Ver Seção 4 para Medidas de Primeiros Socorros. Ver Seção 8 para Controle de Exposição e Proteção Individual. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou o parecer dos peritos de resposta a emergências.

#### GERENCIAMENTO DE DERRAMES

**Derramamento sobre Terra:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.

**Derramamento em água:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Avise a outros transportadores. O material irá afundar. Este produto emulsifica, dispersa ou é miscível em água. Remova o material, o máximo possível, usando equipamento mecânico.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

#### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Remova o lixo sólido do local do derrame e remova o lixo sólido contaminado da costa e da superfície da água e despeje de acordo com os regulamentos locais. Derrames grandes: Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 5 de 10

## SEÇÃO 7

## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Evite contato com a pele. Evite contato com os olhos. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Contém aminas. Não adicione nitrato de sódio ou outros agentes com nitrogênio, os quais podem formar as nitrosaminas, que são cancerígenas.

**Acumulador estático:** Este material não é um acumulador estático.

### ARMAZENAMENTO

NÃO permita que seque durante o armazenamento. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

## SEÇÃO 8

## CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

### CONTROLES DE ENGENHARIA

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle:

Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

### PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as praticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

**Proteção Respiratória:** Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material.

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor., ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

**Proteção para as mãos:** Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem:

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 6 de 10

Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.

**Proteção dos olhos/faces:** Se recomenda o uso de óculos de segurança contra produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem:

Se recomenda roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

**Medidas específicas de higiene:** Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

## CONTROLES AMBIENTAIS

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

## SEÇÃO 9

## PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICAS

**Nota:** As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contacte o fornecedor para informações adicionais.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Azul  
**Odor:** Característica  
**Limiar de odor:** N/D

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E O MEIO AMBIENTE

**Densidade Relativa (a 20 °C):** 1.07  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** N/A  
**Ponto de fulgor [Método]:** 154°C (309°F) [Copo Fechado]  
**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: N/D UEL: N/D  
**Temperatura de auto ignição:** >300°C (572°F)  
**Ponto de ebulição / Faixa:** > 260°C (500°F)  
**Temperatura de decomposição:** >300°C (572°F)  
**Densidade do vapor (Ar = 1):** 5 a 101 Kpa [Estimado]  
**Pressão de vapor:** < 0.001 kPa (0.01 mm Hg) a 20°C  
**Razão de evaporação (n-butil acetato = 1):** < 0.01  
**pH:** 7.5  
**Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água):** N/D  
**Solubilidade na água:** Completo  
**Viscosidade:** 7.6 cSt (7.6 mm<sup>2</sup>/sec) a 40°C | 2.1 cSt (2.1 mm<sup>2</sup>/sec) a 100°C  
**Propriedades Oxidantes:** Veja Seção de Identificação de Risco.

## OUTRAS INFORMAÇÕES

**Ponto de congelamento:** N/D  
**Ponto de fusão:** N/A

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 7 de 10

**DMSO extraído(somente óleo mineral), IP-346:** < 3 % peso

**SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**ESTABILIDADE:** O material é estável sob condições normais.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.

**MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Nitratos, Oxidantes Fortes, Ácidos fortes, Alcalis

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** O material não se decompõe a temperatura ambiente.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não ocorrerá polimerização perigosa.

**SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****TOXIDADE AGUDA**

<b>ROTA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>Conclusão / Observações</b>
<b>Inalação</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Temperaturas elevadas ou ações mecânicas podem formar vapores, névoas, ou emanações, as quais são irritantes aos olhos, nariz, garganta, ou pulmões.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Moderadamente tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Pele</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritante à pele. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Olho</b>	
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritante e irá danificar o tecido ocular. Baseado na avaliação dos componentes.

**OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO**

Esperam-se efeitos sobre a saúde a partir da sensibilização sub-crônica, crônica respiratória ou de pele, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, carcinogenicidade, toxicidade de órgãos alvo (exposição única ou repetida), toxicidade por aspiração e outros efeitos com base na experiência humana e / ou dados experimentais.

Nenhum

**Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo:** Nenhum.

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 8 de 10

--LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS--

1 = NTP CARC  
2 = NTP SUS

3 = IARC 1  
4 = IARC 2A

5 = IARC 2B  
6 = OSHA CARC

## SEÇÃO 12

## INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, e sobre materiais semelhantes.

### ECOTOXICIDADE

Material -- Possibilidade de ser prejudicial aos organismos aquáticos.

### MOBILIDADE

Material -- Possibilidade de que vai permanecer na água ou migrar através do solo.

### PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

#### Biodegradação:

A component -- Considerado prontamente biodegradável.

### POTENCIAL PARA ACÚMULO BIOLÓGICO

Material -- O potencial de se acumular biologicamente é muito baixo.

## SEÇÃO 13

## CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

### RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão. Disponha a embalagem vazia de acordo com as normas vigentes.

**Aviso sobre Embalagens** TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

## SEÇÃO 14

## INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 9 de 10

**TERRESTRE:** Não é Regulamentado para Transporte Terrestre ANTT N° 420 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

**MARITIMO (IMDG):** Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG);

Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha); ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário).

**Poluição Marinha:** Não

**AÉREO (IATA):** Não é Regulamentado para Transporte Aéreo Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA); DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

<b>SEÇÃO 15</b>	<b>REGULAMENTAÇÕES</b>
-----------------	------------------------

Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Risco.

**Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos: N/D**

<b>SEÇÃO 16</b>	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
-----------------	---------------------------

N/D = Não foi Determinado, N/A = Não se Aplica

**CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDA NA SEÇÃO 3 DESTA DOCUMENTO (apenas para informação):**

H302: Nocivo se ingerido; Tox Oral Aguda, Cat 4  
Dictionary - View detailed dictionary

H314 (1B): Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves; Corr/Irritante à Pele, Cat 1B  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos; Amb Tox Aguda, Cat 1

H410: Muito tóxico à vida aquática com efeitos duradouros; Tox Amb Crônica, Cat 1

**ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES::**

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS

-----  
As informações e recomendações contidas neste documento, expressam o que a ExxonMobil possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a ExxonMobil para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela ExxonMobil. As informações e recomendações são oferecidas para análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfizerem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade

Nome do produto: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
FISPQ N°: 7082596XBR  
Data de Revisão: 04 Ago 2014  
Página 10 de 10

---

do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto, devem ser informadas a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida. O termo ExxonMobil é utilizado de forma genérica por conveniência, e pode incluir uma ou mais empresas da organização da ExxonMobil Química ou da corporação ExxonMobil ou qualquer afiliada onde exista o interesse direto ou indireto neste assunto

---

Apenas para uso interno

MHC: 2, 0, 0, 2, 4, 1

PPEC: D

DGN: 7082596XBR (1013070)

---

Direitos editoriais 2002 Exxon Mobil Corporation, Todos os direitos reservados.