

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 1 de 10

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 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:** MOBILUBE GX-A 80W  
**Descrição do produto:** Óleo básico e Aditivos  
**DGN:** 2026389XBR  
**Código do produto:** 201520502030, 510222-42  
**Uso intencionado:** Óleo de engrenagem

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

### SEÇÃO 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Substância(s) ou Substância(s) Complexas Perigosas Reportáveis

Nome	CAS#	Concentração*
SULFETO DE OLEFINA	68511-50-2	1 - 5%

\* 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 3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este material não é considerado arriscado, de acordo com as diretrizes regulamentares (veja Seção 15 do (M)SDS).

#### EFEITOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE

Baixo teor de toxicidade. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório. Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos.

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

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 2 de 10

**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 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. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

##### INGESTÃO

Normalmente, os primeiros socorros não são necessários. Procure assistência médica se ocorrer algum desconforto.

#### SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### MEIO PARA EXTINÇÃO

**Meio Adequado para Extinção:** Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono(CO<sub>2</sub>) para extinguir as chamas.

**Meio impróprio para extinção:** Jatos diretos de água

##### 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.

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

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 3 de 10

#### Propriedades de Inflamabilidade

**Ponto de fulgor [Método]:** 193°C (379°F) [ASTM D-92]

**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: 0.9 UEL: 7.0

**Temperatura de auto ignição:** N/D

### 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. 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. Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: proteção respiratória será necessária apenas em casos especiais, por exemplo, a formação de névoas. Máscara semi-facial ou facial completa com filtro(s) de poeira/vapor orgânico ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derrame e do nível potencial de exposição. Se a exposição não pode ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou previsível, o uso aparelho de respiração autônoma é recomendado.

Luvas de trabalho resistentes a hidrocarbonetos são recomendadas. Luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são resistentes à água e não são apropriadas para uso emergencial. Óculos de proteção contra produtos químicos se respingos ou contato com os olhos forem possíveis. Pequenos derrames: Roupas de trabalho anti-estáticas comuns são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de corpo inteiro resistente a produtos químicos e com material anti-estático é recomendado.

#### 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. Confine o derrame imediatamente com barreiras de contenção. Avise a outros transportadores. Remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes adequados. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.

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

Derrames grandes: Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

### SEÇÃO 7

### MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FIS PQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 4 de 10

## MANUSEIO

Evite contato com a pele. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterramento. No entanto, conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático. Consulte as normas locais aplicáveis como orientação. Referências adicionais incluem o American Petroleum Institute 2003 (Proteção contra Ignição Gerada por Estática, Relâmpagos e Fuga de Corrente) ou National Fire Protection Agency 77 (Práticas Recomendadas sobre Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC / TR 50404 (Eletrostática - Código de práticas para evitar os riscos devidos à eletricidade estática).

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

## ARMAZENAMENTO

A escolha do recipiente de armazenagem pode afetar o acúmulo ou a dissipação de estática. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

## SEÇÃO 8

## CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Limites para exposição / padrões para materiais que podem ser formados quando manuseamos este produto:

Quando névoas ou aerossóis podem ocorrer, se recomenda o seguinte: 5 mg/ m<sup>3</sup>- ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL.

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:

Nenhum requerimento especial, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

## PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas 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.

Nenhum requerimento especial, 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

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPOQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 5 de 10

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:  
Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.

**Proteção dos olhos/faces:** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

**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:** Ambar  
**Odor:** Característica  
**Limiar de odor:** N/D

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

**Densidade Relativa (a 15 °C):** 0.888  
**Ponto de fulgor [Método]:** 193°C (379°F) [ASTM D-92]  
**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: 0.9 UEL: 7.0  
**Temperatura de auto ignição:** N/D  
**Ponto de ebulição / Faixa:** > 316°C (600°F)  
**Densidade do vapor (Ar = 1):** > 2 a 101 Kpa  
**Pressão de vapor:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C  
**Razão de evaporação (n-butil acetato = 1):** N/D  
**pH:** N/A

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 6 de 10

**Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água):** > 3.5  
**Solubilidade na água:** Negligível  
**Viscosidade:** 75.8 cSt (75.8 mm<sup>2</sup>/sec) a 40°C | 10 cSt (10 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  
**Ponto de Fluidez:** -33°C (-27°F)  
**DMSO extraído(somente óleo mineral), IP-346:** < 3 % peso

<b>SEÇÃO 10</b>	<b>ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>
-----------------	-----------------------------------

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

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

**MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes Fortes

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

**Polimerização perniciosa:** Não irá ocorrer.

<b>SEÇÃO 11</b>	<b>INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>
-----------------	----------------------------------

#### TOXIDADE AGUDA

<b>ROTA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>Conclusão / Observações</b>
<b>Inalação</b>	
Toxicidade (Rato): LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Irritação: Não há dados do ponto final.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade (Rato): LD50 > 5000 mg/kg	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
<b>Pele</b>	
Toxicidade (Coelho): LD50 > 5000 mg/kg	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Irritação (Coelho): Dados disponíveis.	Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
<b>Olho</b>	
Irritação (Coelho): Dados disponíveis.	Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

#### CRONICO / OUTROS EFEITOS

**Para o próprio produto:**

Exposição repetida e/ou prolongada pode causar irritação a pele, olhos, ou aparelho respiratório.

**Contém:**

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 7 de 10

Óleo básico severamente refinado: Não causou câncer em animais testados. A porção que representava o material passou no teste IP-346, Modificado de Ames, nem em outros testes de seleção. Estudos sobre a pele e de inalação demonstraram efeitos mínimos. Estudos dérmicos e de inalação mostraram um efeitos mínimos; infiltração não específica em células imunes dos pulmões, depósito de óleo e mínima formação de granuloma. Não sensitivo em testes de animais.

Informações adicionais podem ser obtidas quando requisitadas.

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

--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 -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

**MOBILIDADE**

Componentes do óleo básico -- Material possui baixa solubilidade e irá flutuar e é esperado que migre da água para a terra. Possibilidade de causar divisão em sedimentos e em sólidos do esgoto.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE**

**Biodegradação:**

Componentes do óleo básico -- Possibilidade de ser inerentemente biodegradável

**POTENCIAL PARA ACÚMULO BIOLÓGICO**

Componentes do óleo básico -- Tem o potencial de ser bioacumulativo, no entanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limites de biodisponibilidade.

**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

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 8 de 10

indesejáveis na combustão. Proteja o meio ambiente. Descarte o óleo usado em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misturar com óleos usados, solventes, fluidos de freio ou fluidos de arrefecimento.

**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 reenvaso 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

**TERRESTRE:** Não é Regulamentado para Transporte Terrestre

**MARITIMO (IMDG):** Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG

**AÉREO (IATA):** Não é Regulamentado para Transporte Aéreo

#### SEÇÃO 15

#### REGULAMENTAÇÕES

**PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO:** Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29 CFR 1910.1200.

**Este material não é perigoso como definido pelos critérios físico-químico e saúde das diretrizes das Substâncias e Preparações Perigosas da União Européia.**

**RÓTULO DA UE:** Não regulamentado de acordo com os critérios físico/químicos e saúde humana das diretrizes da Comunidade Européia.

**Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos::** AICS, DSL, EINECS, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

**EPCRA:** Este material não contém substâncias extremamente perigosas.

**SARA (311/312) CATEGORIAS DE PERIGOS A SEREM RELATADOS:** Nenhum.

**SARA (313) INVENTÁRIO SOBRE AS EMISSÕES TÓXICAS:** Este material não contém nenhum produto químico sujeito aos requerimentos para notificação ao fornecedor, SARA 313, Programa para Liberação de Tóxicos.

**Os seguintes ingredientes são citados na lista abaixo:** Nenhum.



Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W

FISPQ N°: 2026389XBR

Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012

Página 9 de 10

--LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS--

1 = ACGIH TODOS	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC [Cancerígeno]	15 = MI 293	

Legenda sobre o Código: CARC= Cancerígeno; REPRO= Reprodutor

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

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

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

Mudanças de Revisão:

Seção 04: Primeiros-Socorros - Pele foi modificado.

Seção 05: Medidas de Combate a Incêndio - Instrução de Combate a Incêndio foi modificado.

Seção 13: Considerações sobre Disposição - Recomendações sobre Disposição foi modificado.

Seção 01: Código do Produto foi modificado.

Seção 10: Condições a Serem Evitadas - Cabeçalho foi modificado.

Seção 10: Materiais a Serem Evitados - Cabeçalho foi modificado.

Seção 10: Produtos com Decomposição Arriscada - Cabeçalho foi modificado.

Seção 01: Endereço de Correspondência da Companhia foi modificado.

Seção 9 Propriedades Físicas e Químicas - Cabeçalho foi modificado.

Seção 13: Advertência sobre Embalagens Vazias foi modificado.

Seção 09: Nota sobre Propriedades Físico-Químicas foi modificado.

Seção 09: Ponto de Ebulição C(F) foi modificado.

Seção 09: Ponto de Fluidez - Cabeçalho foi modificado.

Sec 08: Eye Protection - Header foi modificado.

Seção 08: Frase de cumprimento de regulamentações de emissões aplicáveis. foi modificado.

Seção 08: Controle de Exposição foi modificado.

Seção 08: Proteção Pessoal foi modificado.

Seção 08: Proteção da respiração foi modificado.

Seção 08: Proteção para a Pele e Corpo foi modificado.

Seção 07: Manuseio e Estocagem - Manuseio foi modificado.

Seção 07: Manuseio e Estocagem - Frases de Estocagem foi modificado.

Cabeçalho da FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS foi modificado.

Seção 06: Recomendações sobre Gerenciamento de Derrames - Padrão foi modificado.

Seção 06: Gerenciamento de Derrames - Solo - Cabeçalho foi modificado.

Seção 06: Gerenciamento de Derrames - Água - Cabeçalho foi modificado.

Seção 06: Medidas para Derrame Acidental - Precauções Ambientais foi modificado.

Seção 09: Ponto de Fulgor C(F) foi modificado.

Seção 08: Proteção para as Mãos foi modificado.

Seção 08: Proteção para a Pele e Corpo foi modificado.

Seção 15: Lista Nacional de Inventário Químico - Cabeçalho foi modificado.

Seção 15: Lista de Inventário Químico Nacional foi modificado.

Seção 16: Código para EPIs foi modificado.

Nome do produto: MOBILUBE GX-A 80W  
FISPQ N°: 2026389XBR  
Data de Revisão: 20 Maio (abr.) 2012  
Página 10 de 10

---

Seção 08: Limites/Padrões de Exposição foi modificado.  
Composição: Sem componentes foi modificado.  
Página foi modificado.  
Seção 01: Reg. do País foi modificado.  
Seção 01: Métodos de Contato com a Companhia Escolhidos por Prioridade foi modificado.  
Seção 14: Terrestre (DOT) - Cabeçalho foi modificado.  
Seção 06: Medidas de Proteção foi adicionado.  
Seção 06: Vazamento acidental - Medidas de proteção - Cabeçalho foi adicionado.  
Composição: Rodapé - Concentração foi adicionado.  
Seção 14: IMDG - Transporte marítimo de mercadorias perigosas - Cabeçalho foi adicionado.  
Seção 14 - Ar (IATA) - Cabeçalho foi adicionado.  
Seção 14: IMDG - Transporte marítimo de mercadorias perigosas - Cabeçalho foi eliminado.  
Seção 14 - Ar (IATA) - Cabeçalho foi eliminado.

---

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 a 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 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: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: C

DGN: 2026389XBR (548719)

---

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