

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 1 de 11

## 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 SUPER MOTO CHAIN LUBE  
**Descrição do produto:** Óleo básico e Aditivos  
**DGN:** 7081524XBR  
**Código do produto:** 20151510A050, 482737-42  
**Uso previsto:** Lubrificante em aerosol

**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 2222 / 21 3386-2115 / 21 3386-2168 / 21 3396-1939

**Informações Técnicas sobre o produto**  
**E-Mail**

0800 644 1562  
suporte.tecnico@moovelub.com

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

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

**CLASSIFICAÇÃO GHS:**

Aerosol: Categoria 1.  
Perigoso ao ambiente aquático: Categoria 3

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

**Palavra de Advertência:** Perigo

**Frases de Perigo:**

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 2 de 11

Físico: H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
Ambiental: H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

#### Frases de precaução:

Geral: P101: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. P102: Mantenha fora do alcance de crianças. P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
Prevenção: P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. P211: Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P273: Evite a liberação para o meio ambiente.  
Estocagem: P410 + P412: Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Descarte: P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

#### Outras informações de perigo:

#### PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS

Risco de asfixia, se as concentrações se acumularem para um nível tal que reduza o nível de oxigênio para abaixo do nível necessário para respiração. Risco de ferimentos causados pelo frio intenso. Gás e líquido que se expandem rapidamente podem causar ferimentos causados pelo frio intenso. O material pode acumular cargas estáticas que podem causar ignição. Material pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acumulação de vapores pode inflamar e/ou explodir se sofre ignição.

#### Perigos à Saúde

Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório. Pode causar depressão do sistema nervoso central.

#### PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE

Sem perigos adicionais.

**IDENTIDADE DO PERIGO EMITIDA PELA NFPA:**  
Saúde: 1                      Inflamabilidade: 4                      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	CAS#	Concentração*	Códigos de Perigo GHS
BUTANO	106-97-8	60 - < 70%	H220, H280
OLEIL AMINA	112-90-3	0.025 - < 0.1%	H302, H314(1A), H400(M factor 10)
PROPANO	74-98-6	10 - < 20%	H220, H280

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 3 de 11

\* 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.

### 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

Este material, ou um componente, pode estar associado a sensibilização cardíaca após exposições muito altas (bem acima dos limites de exposição ocupacional) ou com exposição simultânea a altos níveis de estresse ou substâncias estimuladoras do coração como epinefrina. A administração de tais substâncias deve ser evitada

## SEÇÃO 5

## MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### MEIOS DE EXTINÇÃO

**Meio Apropriado para Extinção:** Use neblina de água, espuma 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:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Promova a evacuação da área. Se um vazamento ou derrame não tiver sofrido ignição, use aspersão de água para dispersar os vapores e para proteger os homens que estiverem tentando parar o vazamento. 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.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Gás Inflamável. As latas de aerossol presentes no incêndio podem romper e agir como projéteis.

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

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 4 de 11

#### Propriedades de Inflamabilidade

**Ponto de fulgor [Método]:** -60°C (-76°F) [ASTM D-92]

**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: 1.6 UEL: 10

**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 somente será necessária em casos especiais, por exemplo, formação de névoas. Máscara semi-facial com filtro de poeira, respiradores de máscara facial completa com filtro para vapores orgânicos ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do vazamento e do volume e forma da exposição. Se a exposição não pode ser completamente caracterizada ou existe a possibilidade de formação de atmosfera deficiente em oxigênio, o uso de aparelho de respiração autônoma é recomendado. Luvas de trabalho que proporcionam resistência química e, quando necessário, com resistência térmica e / ou isolamento térmico são recomendadas. Nota: luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Pequenos derrames: roupas normais de trabalho são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de material com resistência térmica e a produtos químicos é recomendado. Óculos de segurança para produtos químicos proteção facial são recomendados se o contato com o gás liquefeito for possível.

#### GERENCIAMENTO DE DERRAMES

**Derramamento sobre Terra:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Não use água diretamente sobre o material derramado nem sobre a fonte de vazamento. Não toque nem ande no material derramado. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas. Se possível, vire os recipientes que estejam vazando de maneira tal que o gás escape ao invés do líquido. Use aspersão de água para reduzir os vapores e para divergir a nuvem de vapor. Evite que a água escorrida da chuva entre em contato com o material derramado. Ventile a área. Permita que a substância evapore.

**Derramamento em água:** Veja a seção de Derrames Terrestres do MSDS para informações sobre gases.

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

Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 5 de 11

## SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Evite respirar as névoas ou os vapores. Os conteúdos estão sob pressão. Não perfure. Evite exposição a fontes de ignição, por exemplo, use ferramentas à prova de faíscas e equipamento à prova de explosões. Só use ventilação adequada. Usar procedimentos apropriados de conexão e/ou aterramento. Entretanto, conctores e aterramento podem não eliminar o risco de acumulação de estática. O material pode acumular cargas estáticas que podem causar faíscas elétricas (fonte de ignição). Não fume nem aplique aspersão perto de uma chama ou outras fontes de ignição.

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

### ARMAZENAMENTO

Deve haver disponível um suprimento de água generoso para incêndios. Recomenda-se um sistema de aspersão fixa (sprinklers). O tipo de envase usado para armazenar o material pode afetar a acumulação ou a dissipação de energia estática. Armazene em local fresco e seco com ventilação adequada. Mantenha longe de materiais incompatíveis, chamas, e temperaturas elevadas. É preferível que se armazene este material em ambiente externo ou em separado.

## SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Valores dos Limites de Exposição

**Limites para exposição / padrões (Nota: os limites de exposição não são para os aditivos)**

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão			Observação	Fonte
BUTANO		STEL	1000 ppm		N/A	ACGIH
PROPANO		TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	N/A	OSHA Z1

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:

Use equipamentos para ventilação à prova de explosão para continuar abaixo dos limites para exposição.

### 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

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 6 de 11

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:

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso.

**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:

De acordo com as boas práticas de higiene industrial, medidas de precaução devem ser tomadas para se evitar contato com a pele. Nenhuma proteção se faz, normalmente, necessária para a pele, dentro das condições normais de uso.

**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 FÍSICAS 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:** Gás  
**Forma:** Liquefeito  
**Cor:** Marron  
**Odor:** Característica  
**Limiar de odor:** N/D

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

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
 FISPQ N°: 7081524XBR  
 Data de Revisão: 19 Jan 2018  
 Página 7 de 11

**Densidade Relativa (a 15 °C):** 0.893 [Óleo básico]  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Inflamável - Categoria 1  
**Ponto de fulgor [Método]:** -60°C (-76°F) [ASTM D-92]  
**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: 1.6 UEL: 10  
**Temperatura de auto ignição:** N/D  
**Ponto de ebulição / Faixa:** -5°C (23°F)  
**Temperatura de decomposição:** N/D  
**Densidade do vapor (Ar = 1):** N/D  
**Pressão de vapor:** [N/D a 20°C]  
**Taxa de Evaporação (n-butyl acetato = 1):** N/D  
**pH:** N/A  
**Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água):** N/D  
**Solubilidade na água:** Negligível  
**Viscosidade:** [N/D a 40°C]  
**Propriedades Oxidantes:** Veja Seção de Identificação de Perigo.

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

**Ponto de congelamento:** N/A  
**Ponto de fusão:** N/A  
**DMSO extraído(somente óleo mineral), IP-346:** < 3 % massa

### SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**REATIVIDADE:** Ver as seguintes subseções.

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

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.

**MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes Fortes

**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

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
<b>Inalação</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. 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.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
 FISPQ N°: 7081524XBR  
 Data de Revisão: 19 Jan 2018  
 Página 8 de 11

<b>Pele</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Olho</b>	
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Podem causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado na avaliação dos componentes.

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

Os efeitos antecipados sobre a saúde a partir de sensibilização sub-crônica, crônica, sensibilização respiratória ou cutânea, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, carcinogenicidade, toxicidade nos órgãos alvo (exposição única ou exposição repetida), de toxicidade de aspiração e outros efeitos são baseados em experiência humana e / ou dados experimentais.

#### Para o próprio produto:

Exposição repetida e/ou prolongada pode causar irritação a pele, olhos, ou aparelho respiratório. Exposições a este material, ou a um de seus componentes, em situações nas quais há potencial para ocorrência em níveis elevados, tais como espaços confinados ou em abuso, podem resultar em ritmo cardíaco anormal (arritmia). Alto nível de exposição a hidrocarbonetos (acima de limites de exposição ocupacional) pode iniciar arritmia em um trabalhador que esteja passando por estresse ou ingerindo substâncias estimuladoras cardíacas, tais como epinefrina, um descongestionante nasal, ou alguma droga para asma ou cardiovascular.

#### Contém:

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.

Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo: Nenhum.

#### --LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS--

1 = NTP CARC	3 = IARC 1	5 = IARC 2B
2 = NTP SUS	4 = IARC 2A	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



Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 9 de 11

Componente mais volátil -- Altamente volátil, haverá divisão rápida, quando estiver no ar. Não se espera partição dos sedimentos e resíduos aquáticos sólidos.

Componente de alto peso molecular -- 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:

Maioria dos componentes -- Possibilidade de ser inerentemente biodegradável

### Oxidação atmosférica:

Componente mais volátil -- Possibilidade de se degradar a uma razão moderada.

## POTENCIAL PARA ACÚMULO BIOLÓGICO

Componente mais volátil -- O potencial de se acumular biologicamente é muito baixo.

Componente de alto peso molecular -- Tem o potencial de ser bioacumulativo, no entanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limites de biodisponibilidade.

## OUTRAS INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

VOC: 80 %wt

## 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

Os conteúdos estão sob pressão. Não perfure. Não incinere. 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

### TERRESTRE

ANTT N° 5232/2016 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

**Nome apropriado para embarque:** AEROSSOIS, INFLAMÁVEL, N.O.S.

**Classe e Divisão de Perigo:** 2.1

**Número da ONU:** 1950

**Grupo para empacotamento:** (N/A)

**Nome do Documento para Transporte:** UN1950, AEROSSOIS, INFLAMÁVEL, N.O.S., 2.1

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE  
FISPQ N°: 7081524XBR  
Data de Revisão: 19 Jan 2018  
Página 10 de 11

### MARITIMO (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).

**Nome apropriado para embarque:** AEROSSOIS  
**Classe e Divisão de Perigo:** 2.1  
**Número EMS:** F-D, S-U  
**Número da ONU:** 1950  
**Grupo para empacotamento:** (N/A)  
**Poluição Marinha:** Não  
**Rótulo(s):** 2.1  
**Nome do Documento para Transporte:** UN1950, AEROSSÓIS, 2.1, (-60°C c.c.)

### AÉREO (IATA)

Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA);  
DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

**Nome apropriado para embarque:** AEROSSOIS, INFLAMÁVEL  
**Classe e Divisão de Perigo:** 2.1  
**Número da ONU:** 1950  
**Grupo para empacotamento:** (N/A)  
**Rótulo(s) / Marca(s):** 2.1  
**Nome do Documento para Transporte:** UN1950, AEROSSOIS, INFLAMÁVEL, 2.1

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

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

**Listado ou isento de listagem / notificação nos seguintes inventários 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 DESTE DOCUMENTO (apenas para informação):

H220: Gás extremamente inflamável; Gás Inflamável, Cat 1  
H280: Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido; Gás Pressurizado  
H302: Nocivo se ingerido; Tox Oral Aguda, Cat 4  
Dictionary - View detailed dictionary  
H314 (1A): Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves; Corr/Irritante à Pele, Cat 1A  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos; Amb Tox Aguda, Cat 1

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

Perigos Ambientais GHS informação foi modificada.  
Perigos Físicos GHS informação foi modificada.  
Classificação Físico/Química GHS informação foi adicionada.  
Frases de Precaução GHS - Descarte informação foi modificada.  
Frases de Precaução GHS - Geral informação foi modificada.

Nome do produto: MOBIL SUPER MOTO CHAIN LUBE

FISPQ N°: 7081524XBR

Data de Revisão: 19 Jan 2018

Página 11 de 11

---

Frases de Precaução GHS - Prevenção informação foi modificada.  
Frases de Precaução GHS - Armazenamento informação foi adicionada.  
Identificação de Perigo: Perigo físico / químico informação foi modificada.  
Seção 01: Métodos de Contato com a Companhia Escolhidos por Prioridade informação foi modificada.  
Seção 04: Primeiros-Socorros - Inalação informação foi modificada.  
Seção 05: Medidas de Combate a Incêndio - Meios de Extinção Apropriados informação foi modificada.  
Seção 06: Liberação Acidental - Gerenciamento de Derrame - Terra informação foi modificada.  
Seção 08: Proteção para a Pele e Corpo informação foi modificada.  
Seção 09: DMSO IP informação foi modificada.  
Seção 11: Ingestão letal - Conclusão informação foi modificada.  
Seção 11: Inalação letal - Conclusão informação foi modificada.  
Seção 11: Letalidade cutânea - Conclusão informação foi modificada.  
Seção 11: Tabela de tóxicos citados informação foi eliminada.  
Seção 12: Informação Ecológica - Mobilidade informação foi modificada.  
Seção 13: Advertência sobre Embalagens Vazias informação foi modificada.  
Seção 15: Frases de Perigo para o Brasil informação foi modificada.  
Seção 16: Chave HCode informação foi modificada.

---

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: 0, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: AVF

DGN: 7081524XBR (1013085)

---

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