

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
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: MOBILUX EP 111
Descrição do produto: Óleo básico e Aditivos
DGN: 2009915XBR
Código do produto: 2015A0208090, 641316-42
Uso previsto: Graxa

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	0800 644 1562
E-Mail	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:

Perigoso ao ambiente aquático: Categoria 2. Perigoso ao ambiente aquático: Categoria 3

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:

Pictograma: Sem Pictograma

Palavra de Advertência: Nenhuma palavra de Advertência

Frases de Perigo:

Ambiental: H401: Tóxico para os organismos aquáticos. H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

Prevenção: P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 2 de 10

Descarte: P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

Outras informações de perigo:

PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS

Sem perigos significativos

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.

PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE

Sem perigos adicionais.

IDENTIDADE DO Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0
PERIGO EMITIDA
PELA NFPA:

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
1H-IMIDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-HEPTADECENIL)-4,5-DIHIDRO-	95-38-5	0.1 - < 1%	H302, H314(1C), H373, H400(M factor 10), H410(M factor 1)
ASFALTO(PETROLEO)	8052-42-4	40 - < 50%	Nenhum
MOLIBDÊNIO DI(2-ETILHEXIL)FOSFORO DI TIOATE	68958-92-9	1 - < 5%	Nenhum

* 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

Não existe a possibilidade deste produto causar danos quando inalado, quando usado dentro das condições normais de uso para o qual o produto foi fabricado.

CONTATO COM A PELE

Lave as áreas de contato com água e sabão. 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

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 3 de 10

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

MEIOS DE EXTINÇÃO

Meio Adequado para Extinção: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Meio inadequado 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: Aldeídos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos, Óxidos de enxofre

Propriedades de Inflamabilidade

Ponto de fulgor [Método]: >204°C (400°F) [EST. PARA ÓLEOS, ASTM D-92 (COC)]

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

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.

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 4 de 10

GERENCIAMENTO DE DERRAMES

Derramamento sobre Terra: Recolha o material derramado com equipamento apropriado(pá) e coloque-o em recipiente apropriado para reciclagem ou descarte.

Derramamento em água: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Confinar o derrame imediatamente com barreiras de contenção. Avise a outros transportadores. Remova da superfície.

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.

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias.

Acumulador estático: Este material não é um acumulador estático.

ARMAZENAMENTO

Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

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
ASFALTO(PETRÓLEO)(SOLUVEIS EM BENZENO)	Fração que pode ser inalada	TWA	0.5 mg/m3		N/A	ACGIH
MOLIBDÊNIO DI(2-ETILHEXIL)FOSFORO DI TIOATE (como Mo)		TWA	5 mg/m3		N/A	OSHA Z1
MOLIBDÊNIO DI(2-ETILHEXIL)FOSFORO DI TIOATE (como Mo)	Fração que pode ser respirada	TWA	0.5 mg/m3		N/A	ACGIH

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

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 5 de 10

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.

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.

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 6 de 10

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: Sólido
Forma: Semi-fluida
Cor: Preto
Odor: Característica
Limiar de odor: N/D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E O MEIO AMBIENTE

Densidade Relativa (a 15 °C): 0.946
Inflamabilidade (sólido, gás): N/A
Ponto de fulgor [Método]: >204°C (400°F) [EST. PARA ÓLEOS, ASTM D-92 (COC)]
Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar): LEL: N/D UEL: N/D
Temperatura de auto ignição: N/D
Ponto de ebulição / Faixa: > 316°C (600°F) [Estimado]
Temperatura de decomposição: N/D
Densidade do vapor (Ar = 1): N/D
Pressão de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C [Estimado]
Taxa de Evaporação (n-butil acetato = 1): N/D
pH: N/A
Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água): > 3.5 [Estimado]
Solubilidade na água: Negligível
Viscosidade: 1000 cSt (1000 mm²/sec) a 40°C | 43.61 cSt (43.61 mm²/sec) a 100°C
Propriedades Oxidantes: Veja Seção de Identificação de Perigo.

OUTRAS INFORMAÇÕES

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

NOTA: A maioria das propriedades físicas acima são para o componente de óleo no material.

SEÇÃO 10

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Ver as seguintes subseções.

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.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrerá polimerização perigosa.

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 7 de 10

SEÇÃO 11	INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
-----------------	----------------------------------

TOXIDADE AGUDA

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
Inalação	
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.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais.
Ingestão	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Pele	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Baseado na avaliação dos componentes.
Olho	
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Pode 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.

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. Parafinas cloradas (cadeia longa maior ou igual a C-18). Não cancerígeno em estudos de alimentação de animais. Altas doses orais resultaram em danos ao fígado e rins e alterações na glândula tireóide e no sangue. Não causou mutações in vitro. Não há evidências de efeitos reprodutivos ou de desenvolvimento em estudos com animais. Cera de petróleo: Não carcinogênico em estudos de pintura de pele pelo tempo de vida ou por ingestão oral em animais. Não causou mutações in vitro. Altas doses orais em uma espécie de rato (F-344) resultaram em mudanças inflamatórias microscópicas (microgranulomas) no fígado, baço e nódulos linfáticos, alguns órgãos com peso aumentado, inflamação da válvula cardíaca mitral, e acumulação de hidrocarbonetos minerais saturados em certos tecidos. Não sensibilizante em cobaias animais e humanos.

Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo: Nenhum.

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 8 de 10

--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 -- Espera-se que seja tóxico para organismos aquáticos.

Material -- Possibilidade de ser prejudicial aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos ao meio ambiente a longo prazo.

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

As rotas apropriadas para o descarte deste produto são a incineração supervisionada, preferencialmente realizada com recuperação de energia, ou métodos apropriados de reciclagem de acordo com as regulamentações aplicadas e de acordo com as características do material na época do descarte.

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 ESTATICA, 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.

Nome do produto: MOBILUX EP 111
FISPQ N°: 2009915XBR
Data de Revisão: 26 Dez 2017
Página 9 de 10

SEÇÃO 14	INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
-----------------	-------------------------------------

TERRESTRE: Não é Regulamentado para Transporte Terrestre
ANTT N° 5232/2016 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.

SEÇÃO 15	REGULAMENTAÇÕES
-----------------	------------------------

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: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

SEÇÃO 16	OUTRAS INFORMAÇÕES
-----------------	---------------------------

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(1C): Provoca queimaduras de pele severas e danos oculares; Corr à pele/Irritação, Cat 1C

H373: Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida; Órgãos Alvo, Repetida, Cat 2

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos; Amb Tox Aguda, Cat 1

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados; Tox Amb Crônica, Cat 1

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Classificação Ambiental GHS informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Descarte informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Prevenção informação foi modificada.

Identificação de Perigo: Perigo físico / químico informação foi modificada.

Perigos Ambientais GHS informação foi modificada.

Seção 01: Métodos de Contato com a Companhia Escolhidos por Prioridade informação foi modificada.

Seção 05: Medidas de Combate a Incêndio - Meios de Extinção Apropriados informação foi modificada.

Seção 08: Proteção para a Pele e Corpo informação foi modificada.

Seção 09: DMSO IP informação foi modificada.

Nome do produto: MOBILUX EP 111

FISPQ N°: 2009915XBR

Data de Revisão: 26 Dez 2017

Página 10 de 10

Seção 09: Notas da Seção 9 informação foi modificada.

Seção 11: Conclusão sobre Irritação da Pele informação foi modificada.

Seção 11: Inalação letal - Conclusão informação foi modificada.

Seção 11: Ingestão letal - Conclusão informação foi modificada.

Seção 11: Letalidade cutânea - Conclusão informação foi modificada.

Seção 12 - Informação Ecológica - Toxicidade Aquática Aguda informação foi adicionada.

Seção 12 - Informação Ecológica - Toxicidade Aquática Aguda informação foi eliminada.

Seção 12: Informação Ecológica - Mobilidade informação foi modificada.

Seção 13: Advertência sobre Embalagens Vazias informação foi modificada.

Seção 13: Considerações sobre Disposição - Recomendações sobre Disposição informação foi modificada.

Seção 14: IMDG - Transporte marítimo de mercadorias perigosas - Padrão informação foi modificada.

Seção 15: Frases de Perigo para o Brasil informação foi modificada.

Seção 15: Lista de Inventário Químico Nacional informação foi modificada.

Seção 15: Tabela de Casos Especiais informação foi eliminada.

Seção 16: Chave HCode informação foi modificada.

Seção 12 - Informação Ecológica - Toxicidade Aquática Aguda 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: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2009915XBR (553454)

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