

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 1 de 12

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: MOBILGRIND 24
Descrição do produto: Hidrocarbonetos e Aditivos
DGN: 7102817XBR
Código do produto: 20157020A070, 662130-00
Uso intencionado: Fluido para processamento de metal

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@moovelub.com
FAX	+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:

Tóxico por aspiração: Categoria 1.
Perigoso ao ambiente aquático: Categoria 2.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:

Pictograma:



Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 2 de 12

Palavra de Advertência: Perigo

Declarações de Risco:

Saúde: H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Ambiental: H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução:

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

Resposta: P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P331: NÃO induzir o vômito. P391: Recolher o derrame.

Estocagem: P405: Armazenar em local trancado a chave.

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

Outras informações de risco:

PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS

Sem riscos significativos

Riscos à Saúde

Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Este produto pode ser usado em certas aplicações onde pode haver a ocorrência. A exposição excessiva a líquidos e névoas pode causar irritação na pele e olhos. Em adição, exposição excessiva a névoa pode causar irritação respiratória e danos e agravar a pré existência de enfisema ou asma. Exposição repetida pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Névoas podem irritar os olhos, nariz, garganta, e pulmões. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE

Sem riscos adicionais.

IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA DA PELA NFPA: Saúde: 1 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.

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 3 de 12

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

Nome	CAS#	Concentração*	Códigos de Risco GHS
ÁCIDO BENZENOSULFÔNICO, MONO-C16-24-DERIVS. DE ALQUIL, SAIS DE CÁLCIO	70024-69-0	0.1 - < 1%	H317
ALQUILNAFTALENOSULFONATO/CARBOXILATO DE CÁLCIO	57855-77-3	0.1 - < 1%	H315, H319(2A), H317
DESTILADOS MEDIOS DIRETOS	64741-44-2	80 - < 90%	H304, H401, H411

* 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. Se irritação ocorrer, 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.

CONDIÇÕES MÉDICAS PRÉ-EXISTENTES QUE PODEM SER AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO

Condições já existentes podem ser agravadas com a exposição inclusive enfisema e asma.

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIO PARA EXTINÇÃO

Meio Apropriado para Extinção: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono(CO₂) 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

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 4 de 12

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 anormais de incêndio: As névoas pressurizadas podem formar uma mistura inflamável.

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

Propriedades de Inflamabilidade

Ponto de fulgor [Método]: >126°C (259°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. 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.

Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: máscara semi-facial ou facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos e, quando aplicável, H₂S, ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derramamento e do nível potencial de exposição. Se a exposição não puder ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou prevista, um aparelho de respiração autônoma é recomendado.

Luvas de proteção que sejam resistentes a hidrocarbonetos aromáticos são recomendadas. Nota: luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são a prova d'água e não se aplicam a usos em emergências. 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. Não toque nem ande no material derramado. Derrames pequenos: Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira a recipientes para descarte posterior. 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.

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 5 de 12

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

MANUSEIO

Evite respirar as névoas ou os vapores. Evite contato com a pele. Pequenas partículas metálicas provenientes do trabalho mecânico podem causar abrasão na pele e causar predisposição a dermatite. 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

O tipo de envase usado para armazenar o material pode afetar a acumulação ou a dissipação de energia estática. 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
DESTILADOS MEDIOS DIRETOS	Aerosol estável.	TWA	5 mg/m ³		Pele	ExxonMobil
DESTILADOS MEDIOS DIRETOS	Vapor.	TWA	200 mg/m ³		Pele	ExxonMobil

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: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 6 de 12

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 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.

Se recomenda o uso de respiradores aprovados para purificação de ar quando houver poeira ou névoas de óleo.

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:

Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral. Óculos para produtos químicos devem ser utilizados durante operações de névoa.

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 houver a possibilidade de haver contato prolongado ou repetido, recomenda-se 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.

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 7 de 12

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: Líquido
Cor: Marron
Odor: Característica
Limiar de odor: N/D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E O MEIO AMBIENTE

Densidade Relativa (a 15 °C): 0.84
Inflamabilidade (sólido, gás): N/A
Ponto de fulgor [Método]: >126°C (259°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: > 232°C (450°F)
Temperatura de decomposição: N/D
Densidade do vapor (Ar = 1): > 2 a 101 Kpa
Pressão de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) 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: 3.75 cSt (3.75 mm²/sec) a 40°C | 2.5 cSt (2.5 mm²/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: 0°C (32°F)

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.

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nome do produto: MOBILGRIND 24
 FISQ N°: 7102817XBR
 Data de Revisão: 23 Jun 2017
 Página 8 de 12

TOXIDADE AGUDA

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
Inalação	
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. Baseado na avaliação dos componentes.
Ingestão	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Pele	
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.	Pode secar a pele levando a desconforto e dermatite. 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.

Para o próprio produto:

Concentrações de vapores acima dos limites de exposição recomendados são irritantes aos olhos e ao trato respiratório, podendo causar dores de cabeça e tontura, são anestésicos e podem ter outros efeitos ao sistema nervoso central. O contato prolongado e / ou repetido da pele com materiais de baixa viscosidade pode desengordurar a pele, resultando em possível irritação e dermatite. A aspiração de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vômito, pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.

Destilados médios: Carcinogênicos em cobaias animais. Testes de pincelamento na pele de animais, durante o curso de suas vidas, produziram tumores, mas o mecanismo é devido aos ciclos repetidos de danos da pele e hiperplasia restaurativa. Este mecanismo é considerado improvável em humanos aonde esta irritação prolongada da pele não seria tolerada. Não causou mutações In Vitro. A inalação de vapores não causou efeitos reprodutivos ou de desenvolvimento em cobaias animais. A inalação de altas concentrações em animais resultou em irritação do trato respiratório, alterações pulmonares e alguma redução da função pulmonar. Não sensibilizante em cobaias animais. Névoas de óleo (óleos altamente refinados): Animais expostos a altas concentrações de névoa desenvolveram retenção de óleo, inflamação e granuloma de óleo no trato respiratório. Óleos expostos a altas temperaturas, condições de craqueamento, ou mistura com restos/óleos usados podem introduzir compostos policíclicos aromáticos ou contaminantes microbiológicos que podem resultar em câncer ou dano respiratório severo.

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 9 de 12

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

MOBILIDADE

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 no ar rapidamente

POTENCIAL PARA ACÚMULO BIOLÓGICO

Maioria dos componentes -- 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: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 10 de 12

indesejáveis na combustão.

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: Não é Regulamentado para Transporte Terrestre
ANTT N° 5232/2016 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

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: SUBSTÂNCIA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S
(Destilados médios de destilação direta)

Classe e Divisão de Risco: 9

Número EMS: F-A, S-F

Número da ONU: 3082

Grupo para empacotamento: III

Poluição Marinha: Sim

Rótulo(s): 9

Nome do Documento para Transporte: UN3082, SUBSTÂNCIAS AMBIENTALMENTE PERIGOSAS, LIQUIDO, N.O.S. (Destilados médios de destilação direta), 9, PG III, POLUENTE MARINHO

AÉREO (IATA)

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

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS AO MEIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S
(Destilados médios de destilação direta)

Classe e Divisão de Risco: 9

Número da ONU: 3082

Grupo para empacotamento: III

Rótulo(s) / Marca(s): 9, EHS

Nome do Documento para Transporte: UN3082, SUBSTÂNCIAS AMBIENTALMENTE PERIGOSAS, LIQUIDO, N.O.S. (Destilados médios de destilação direta), 9, PG III

SEÇÃO 15

REGULAMENTAÇÕES

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

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 11 de 12

Listado ou isento de listagem / notificação nos seguintes inventários de produtos químicos: AICS, DSL, IECSC, KECI, PICCS, 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):

H304: Pode ser fatal se ingerido ou entrar em vias aéreas; Aspiração, Cat 1

H315: Causa irritação da pele; Corrosão/Irritação da Pele, Cat 2

H317: Pode causar reação alérgica na pele; Sensibilização Cutânea, Cat 1

H319 (2A): Provoca irritação ocular grave; Lesões Oculares Graves / Irritação, Cat 2A

H401: Tóxico para organismos aquáticos; Amb Tox Aguda, Cat 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados; Amb Tox Crônica, Cat 2

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

Composição: Tabela de Componentes informação foi modificada.

Classificação Ambiental GHS informação foi modificada.

Classificação de Saúde GHS informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Resposta informação foi modificada.

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

Seção 02: Declaração GHS de Sensibilizador informação foi eliminada.

Seção 06: Medidas de Proteção informação foi modificada.

Seção 07: Manuseio e Estocagem - Frases de Estocagem informação foi modificada.

Seção 08: Tabela de Limites de Exposição informação foi modificada.

Seção 11: Outros Efeitos à Saúde informação foi modificada.

Seção 12: Informação Ecológica - Bioacumulação informação foi modificada.

Seção 14: LAND (DOT) - TERRA - Departamento de Transportes - Padrão informação foi modificada.

Seção 14 - Nome de Transporte Apropriado informação foi modificada.

Seção 15: Declaração de Risco 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

Nome do produto: MOBILGRIND 24
FISPQ N°: 7102817XBR
Data de Revisão: 23 Jun 2017
Página 12 de 12

Apenas para uso interno

MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 7102817XBR (555521)

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