

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 1 de 13

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: MOBILCUT 230
Descrição do produto: Óleo base e Aditivos
DGN: 7108735XBR
Código do produto: 2015703010K0, 661983-00
Uso previsto: Fluido de corte miscível em água

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:

Irritação da pele: Categoria 2. Irritação dos olhos: Categoria 2A.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:

Pictograma:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 2 de 13

Saúde: H315: Provoca irritação à pele. H319: Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Prevenção: P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P280: Use luvas de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Resposta à Emergência: P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

Sem perigos significativos

PERIGOS 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.

PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE

Sem perigos significativos

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 |
|---|------------|---------------|---|
| 2-PROPANOL, 1-(2-BUTOXI-1-METIL ETOXI)-, 3,3'-DIMETILENO (5-METILOXAZOLIDINE) | 29911-28-2 | 5 - < 10% | H302 |
| ÁCIDO BÓRICO, COMPOSTO COM 2-AMINOETANOL | 26038-87-9 | 5 - < 10% | H315, H319(2A) |
| ÁCIDO CARBÂMICO, BUTIL-, 3-iodo-2-propinil éster | 55406-53-6 | 0.1 - < 1% | H302, H317, H331, H318, H372, H400(M factor 10), H410(M factor 1) |
| ÁCIDOS GRAXOS, COMPOSTOS DE ÓLEO DE MADEIRA (TALL-OIL) COM DIISOPROPANOLAMINA | 68953-28-6 | 10 - < 20% | H315, H318 |
| ÁCIDOS GRAXOS, SEBO, COMPOSTOS COM ETANOLAMINA | 68132-47-8 | 1 - < 5% | H315, H319(2A) |

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 3 de 13

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

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| SEÇÃO 4 | MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS |
|----------------|--------------------------------------|

INALAÇÃO

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

CONTATO COM A PELE

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

CONTATO COM OS OLHOS

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

INGESTÃO

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

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS

Dor nos olhos, vermelhidão, lacrimejamento, inchaço das pálpebras, coceira. Coceira, dor, vermelhidão, inchaço da pele. Necrose local, como evidenciado pelo início demorado de dor e danos nos tecidos, algumas horas após a injeção. Coceira e erupção cutânea da reação alérgica da pele.

INDICAÇÃO DE QUALQUER ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTO ESPECIAL REQUERIDOS

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

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| SEÇÃO 5 | MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO |
|----------------|--------------------------------------|

MEIOS DE 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 controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 4 de 13

Perigos específicos da substância ou mistura: As névoas pressurizadas podem formar uma mistura inflamável. Material perigoso. Os bombeiros devem usar equipamento protetor, como indicado na Seção 8.

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

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de fulgor [Método]: >100°C (212°F) [ASTM D-92]

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

Temperatura de auto ignição: >150°C (302°F)

SEÇÃO 6

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

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

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

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.

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.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA

Derramamento sobre Terra: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Não toque nem ande no material derramado. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.

Derramamento em água: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Consulte um especialista. Este produto emulsifica, dispersa ou é miscível em água.

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.

SEÇÃO 7

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Evite respirar as névoas ou os vapores. Evite contato com a pele. Evite contato com os olhos. Pequenas

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 5 de 13

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.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO

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.

Para informações sobre materiais a serem evitados ou incompatíveis, favor verificar a seção 10. Para medidas específicas de higiene, favor verificar seção 8.

| | |
|----------------|--|
| 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/ m³- ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m³ OSHA PEL. Quando névoas ou aerossóis podem ocorrer, recomenda-se o seguinte: 5 mg/m³ - OSHA PEL.

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

MEDIDAS DE CONTROLE 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.

MEDIDAS DE 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

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 6 de 13

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:

Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. Nitrilo, Viton

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

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

Se recomenda roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

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

CONTROLES AMBIENTAIS

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

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES 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.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Ambar

Odor: Característica

Ponto de fusão: N/A

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de Ebulição Inicial / Faixa: > 100°C (212°F)

Inflamabilidade: Causador de ignição

Limite Inferior e Superior de Explosão/Limite de Inflamabilidade: Mais baixo: N/D Superior: N/D

Ponto de fulgor [Método]: >100°C (212°F) [ASTM D-92]

Temperatura de auto ignição: >150°C (302°F)

Temperatura de decomposição: N/D

pH: 9.3

Viscosidade Cinemática: 54 cSt (54 mm²/sec) a 40°C

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 7 de 13

Solubilidade na água: Emulsifica
Coefficiente de Partição: n-Octanol/Água (valor de log): N/D
Pressão de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C [Estimado]
Densidade Relativa (a 15 °C): 0.97
Densidade Relativa do Vapor (Ar = 1): N/D
Características das Partículas: Tamanho mediano: N/A Tamanho da Faixa: N/A

OUTRAS INFORMAÇÕES

Ponto de Fluidez: < 0°C (32°F)
Taxa de Evaporação (n-butyl acetato = 1): < 1
Propriedades Oxidantes: Veja Seção de Identificação de Perigo.

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Ver as seguintes subseções.

ESTABILIDADE QUÍMICA: O material é estável sob condições normais.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrerá polimerização perigosa.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Temperaturas de Calor/Congelamento., Altas fontes de energia de ignição.

MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes Fortes

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

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

| Classe de Perigo | Conclusão / Observações |
|--|--|
| Inalação | |
| Toxicidade aguda: 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. |
| Ingestão | |
| Toxicidade aguda: Não há dados de ponto final para o material. | Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Pele | |
| Toxicidade aguda: Não há dados de ponto final para o material. | Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Corrosão da Pele/Irritação: Não há dados de ponto final para o material. | Irritante à pele. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Olho | |
| Dano Grave nos Olhos/Irritação: Não há | Irritante e irá danificar o tecido ocular. Baseado na avaliação dos |

Nome do produto: MOBILCUT 230
 FISPQ N°: 7108735XBR
 Data de Revisão: 04 Fev 2020
 Página 8 de 13

| | |
|---|---|
| dados de ponto final para o material. | componentes. |
| Sensibilização | |
| Sensibilização Respiratória: Não há dados de ponto final para o material. | Não se espera que seja um sensibilizador respiratório. |
| Sensibilização à Pele: Não há dados de ponto final para o material. | Contém uma substância que pode causar sensibilização da pele. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Aspiração: Dados disponíveis. | Baseado nas propriedades físico-químicas do material, não se espera que seja um risco de aspiração. |
| Mutagenicidade em Células Germinativas: Não há dados de ponto final para o material. | Não se espera que seja um mutagêneo de células germinativas. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Se causa câncer: Não há dados de ponto final para o material. | Não é esperado que cause câncer. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Toxicidade que se reproduz: Não há dados de ponto final para o material. | Não é esperado que seja tóxico à reprodução. Baseado na avaliação dos componentes. |
| Lactação: Não há dados de ponto final para o material. | Não se espera que cause danos a crianças amamentadas. |
| Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos | |
| Exposição Única: Não há dados de ponto final para o material. | Não é esperado que cause danos nos órgãos a partir de uma única exposição. |
| Exposição Repetida: Não há dados de ponto final para o material. | Não é esperado que cause dano aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida. Baseado na avaliação dos componentes. |

TOXICIDADE DAS SUBSTÂNCIAS

| NOME | TOXIDADE AGUDA |
|--|--|
| ÁCIDO CARBÂMICO, BUTIL-, 3-iodo-2-propinil éster | Inalação Letalidade: 4 hour(s) CL50 0.68 mg/l (Aerosol) (Rato); Letalidade Oral: DL50 1056 mg/kg (Rato) |

OUTRAS INFORMAÇÕES

Para o próprio produto:

Ingrediente ou ingredientes que são classificados como sensibilizadores da pele.

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.

Contém:

Óleo base 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

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 9 de 13

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, ou sobre materiais semelhantes, com a aplicação dos princípios de analogia.

ECOTOXICIDADE

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

MOBILIDADE Indeterminado.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradação:

Componentes do óleo base -- Possibilidade de ser inerentemente biodegradável

POTENCIAL BIOACUMULATIVO Indeterminado.

DADOS ECOLÓGICOS

Se o material ou um material similar tiver sido submetido a testes ecológicos, os resultados estarão na tabela abaixo. Se não, a informação não está disponível

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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.

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

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).

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 10 de 13

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 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Listado ou isento de listagem / notificação nos seguintes inventários de produtos químicos (Pode conter substância(s) sujeita(s) a notificação ao inventário EPA Active TSCA antes de importar para EUA): IECSC, TCSI, TSCA

Casos Especiais.:

| Inventário | Status |
|------------|------------------------------|
| NDSL | Restrições de aplicabilidade |

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

IDENTIDADE DO PERIGO EMITIDA PELA NFPA: Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

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

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

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

H312: Nocivo em contato com a pele; Toxicidade Aguda Dérmica, Cat 3

H314 (1B): Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves; Corr/Irritante à Pele, Cat 1B

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

H317: Pode causar reação alérgica à pele; Sensibilização da Pele, Cat 1

H318: Provoca lesões oculares graves: Lesões Oculares Graves / Irritação, Cat 1

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

H331: Tóxico se inalado; Tox Aguda In, Cat 3

Nome do produto: MOBILCUT 230

FISPQ N°: 7108735XBR

Data de Revisão: 04 Fev 2020

Página 11 de 13

H372: Provoca danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida; Órgãos Alvo, Repetida, Cat 1

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

H402: Nocivo para a vida aquática; Tox Amb Aguda, Cat 3

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:

Composição: Tabela de Componentes informação foi modificada.

Classificação de Saúde GHS informação foi adicionada.

Classificação de Saúde GHS informação foi eliminada.

Perigos à Saúde GHS informação foi adicionada.

Perigos à Saúde GHS informação foi eliminada.

Símbolo de Saúde GHS informação foi adicionada.

Símbolo de Saúde GHS informação foi eliminada.

Frases de Precaução GHS - Descarte informação foi eliminada.

Frases de Precaução GHS - Prevenção informação foi adicionada.

Frases de Precaução GHS - Prevenção informação foi eliminada.

Frases de Precaução GHS - Resposta informação foi adicionada.

Frases de Precaução GHS - Resposta informação foi eliminada.

Palavra Sinalizadora GHS informação foi adicionada.

Palavra Sinalizadora GHS informação foi eliminada.

Frase GHS para órgãos-alvo informação foi adicionada.

Frase GHS para órgãos-alvo informação foi eliminada.

Identificação de Perigo: AP - Declaração de Perigo - GHS informação foi adicionada.

Identificação de Perigo: AP - Declaração de Perigo - GHS informação foi eliminada.

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

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

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

Seção 01: Descrição do Produto informação foi modificada.

Seção 02: Conteúdo GHS para códigos de RÓTULOS_GHS informação foi eliminada.

Seção 04: Primeiros-Socorros - Inalação informação foi modificada.

Seção 04: Notas de Primeiros Socorros informação foi adicionada.

Seção 04: Notas de Primeiros Socorros informação foi eliminada.

Seção 04: Indicação de Atenção Médica Imediata - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 04: Sintomas mais importantes - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 04: Sintomas e Efeitos informação foi adicionada.

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

Seção 05: Produtos Perigosos da Combustão informação foi modificada.

Seção 06: Liberação Acidental - Métodos e materiais para contenção e limpeza - Terra informação foi modificada.

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

Seção 07: Ver seção 10 informação foi adicionada.

Seção 08: Limites/Padrões de Exposição informação foi modificada.

Seção 08: Padrões CEN de Proteção para Mãos - LA informação foi adicionada.

Seção 09: Inflamabilidade (Sólido, Gás) informação foi eliminada.

Seção 09: Inflamabilidade informação foi adicionada.

Seção 09: Limites de Inflamabilidade - LEL informação foi adicionada.

Seção 09: Limites de Inflamabilidade - UEL informação foi adicionada.

Seção 09: Características das Partículas informação foi adicionada.

Seção 09: Faixa de Partículas informação foi adicionada.

Seção 09: Estado Físico informação foi eliminada.

Seção 11 Dados de Toxicidade Aguda - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 11: Nome da Substância - Cabeçalho informação foi adicionada.

Nome do produto: MOBILCUT 230

FISPQ N°: 7108735XBR

Data de Revisão: 04 Fev 2020

Página 12 de 13

Seção 11: Tabela de Toxicidade da Substância - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Tabela de Toxicologia da Substância informação foi adicionada.
Seção 11: Cabeçalho da Coluna de Toxicidade Aguda informação foi adicionada.
Seção 11: Cabeçalho da Tabela de Toxicidade Aguda informação foi adicionada.
Seção 11: Conclusão de Aspiração informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Aspiração - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Aspiração informação foi adicionada.
Seção 11: Conclusão Carcinogênica informação foi adicionada.
Seção 11: Comentário sobre o Teste de Carcinogenicidade informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Carcinogenicidade informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Carcinogenicidade - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Tóxico Crônico - Componente informação foi modificada.
Seção 11: Tox. Crônica - Produto informação foi modificada.
Seção 11: Dados de Irritação Dérmica informação foi adicionada.
Seção 11: Dados de Irritação Dérmica informação foi eliminada.
Seção 11: Dados de Teste de Letalidade Dérmica informação foi adicionada.
Seção 11: Dados de Teste de Letalidade Dérmica informação foi eliminada.
Seção 11: Irritação ocular - Dados de teste informação foi adicionada.
Seção 11: Irritação ocular - Dados de teste informação foi eliminada.
Seção 11: Dados de Teste de Mutagenicidade em Células Germinativas - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Ingestão letal - Conclusão informação foi modificada.
Seção 11: Inalação letal - Conclusão informação foi modificada.
Seção 11 dados de Teste de Letalidade de Inalação informação foi adicionada.
Seção 11 dados de Teste de Letalidade de Inalação informação foi eliminada.
Seção 11: Conclusão da Lactação informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Lactação - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Lactação informação foi adicionada.
Seção 11: Conclusão Mutagênica informação foi adicionada.
Seção 11: Comentário do Teste Mutagênico informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste Mutagênico informação foi adicionada.
Seção 11: Dados de Teste de Letalidade Oral informação foi adicionada.
Seção 11: Dados de Teste de Letalidade Oral informação foi eliminada.
Seção 11: Cabeçalho de Outros Efeitos à Saúde informação foi adicionada.
Seção 11: Outros Efeitos à Saúde informação foi adicionada.
Seção 11: Conclusão Reprodutiva informação foi adicionada.
Seção 11: Comentário do Teste Reprodutivo informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste Reprodutivo informação foi adicionada.
Seção 11: Dados de Teste de Toxicidade Reprodutiva - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Conclusão da Sensibilização Respiratória informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Sensibilização Respiratória - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Sensibilização Respiratória informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Sensibilização - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Letalidade cutânea - Conclusão informação foi modificada.
Seção 11: Conclusão da Sensibilização da Pele informação foi adicionada.
Seção 11: Comentário do Teste de Sensibilização da Pele informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Sensibilização da Pele - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Sensibilização da Pele informação foi adicionada.
Seção 11: Dados do Teste de Toxicidade de Órgãos-Alvo Específicos - Cabeçalho informação foi adicionada.
Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Conclusão Repetida informação foi adicionada.
Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Comentário do Teste Repetido informação foi adicionada.
Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Dados do Teste de Exposição Repetida - Cabeçalho informação foi

Nome do produto: MOBILCUT 230
FISPQ N°: 7108735XBR
Data de Revisão: 04 Fev 2020
Página 13 de 13

adicionada.

Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Dados do Teste de Exposição Repetida informação foi adicionada.

Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Conclusão Única informação foi adicionada.

Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Dados do Teste de Exposição Única - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 11: Toxicidade para Órgãos-Alvo - Dados do Teste de Exposição Única informação foi adicionada.

Seção 12: Bioacumulação - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 12: Dados ecológicos - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 12: Informação Ecológica - Bioacumulação informação foi adicionada.

Seção 12: Informação Ecológica - Biodegradação informação foi modificada.

Seção 12: Informação Ecológica - Mobilidade informação foi adicionada.

Seção 12: Persistência e Degradabilidade - Cabeçalho informação foi eliminada.

Seção 12: informação foi modificada.

Seção 13: Advertência sobre Embalagens Vazias 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 adicionada.

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

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, 2, 4, 1

PPEC: D

DGN: 7108735XBR (1010615)

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