

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 1 of 11

Folha de dados de segurança

SEÇÃO 1

IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

PRODUTO

Nome do produto: AP/E NÓcleo 150**Descrição do produto:** Óleos base severamente tratados**Uso pretendido:** Óleo base

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fornecedor:**Materiais Avançados Stanford**

23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

**Saúde 24 horas Transporte de
emergência Telefone de
emergência Informação técnica
do produto**

(949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

SEÇÃO 2

Identificação de perigos

Este material não é perigoso de acordo com as diretrizes regulamentares (ver (M)SDS Seção 15).

Outras informações sobre perigos:

Perigo não classificado de outra forma (HNOC):

Nenhum conforme definido em 29 CFR 1910.1200.

PERIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS

Sem perigos significativos.

Riscos à Saúde

A injeção de alta pressão sob a pele pode causar danos graves. A exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele ou respiratória.

Perigos ambientais

Sem perigos significativos.

NFPA ID de perigo:	Saúde:	0	inflamabilidade:	1	Reatividade:	0
ID de perigo HMIS:	Saúde:	0	inflamabilidade:	1	Reatividade:	0

NOTA: Este material não deve ser usado para qualquer outra finalidade que não seja a utilização prevista na Seção 1 sem aconselhamento especializado. Estudos de saúde mostraram que a exposição química pode causar potenciais riscos para a saúde humana que podem variar de pessoa para pessoa.

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 2 of 11

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Este material é definido como uma substância complexa.

Nenhuma(s) substância(s) perigosa(s) ou substância(s) complexa(s) é(m) necessária(s) para divulgação.

SEÇÃO 4 Medidas de Primeira Ajuda

INALAÇÃO

Remover da exposição adicional. Para aqueles que prestam assistência, evite a exposição a si mesmo ou a outros. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação respiratória, tonturas, náuseas ou inconsciência, procure assistência médica imediata. Se a respiração parou, ajude a ventilação com um dispositivo mecânico ou use reanimação boca a boca.

PEL CONTATO

Lave as áreas de contato com sabão e água. Se o produto for injetado dentro ou sob a pele, ou em qualquer parte do corpo, independentemente da aparência da ferida ou seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como emergência cirúrgica. Embora os sintomas iniciais da injeção de alta pressão possam ser mínimos ou ausentes, o tratamento cirúrgico precoce nas primeiras horas pode reduzir significativamente a extensão final da lesão.

CONTATO DE OLHOS

Lave bem com água. Se ocorrer irritação, procure assistência médica.

INGESTÃO

Primeiros socorros normalmente não são necessários. Procure atenção médica se ocorrer desconforto.

SEÇÃO 5 Medidas de luta contra incêndios

MÍDIA EXTINGUINTE

Meios de extinção apropriados: Use névoa de água, espuma, químico seco ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir chamas.

Mídia de extinção inapropriada: Correntes retas de água

Luta contra incêndios

Instruções de combate a incêndios: evacuar a área. Evite que o escoamento do controle de incêndio ou diluição entre em correntes, esgotos ou abastecimento de água potável. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção padrão e, em espaços fechados, aparelhos respiratórios autônomos (SCBA). Use spray de água para resfriar superfícies expostas ao fogo e para proteger o pessoal.

Produtos de combustão perigosos: óxidos de enxofre, óxidos de carbono, fumaça, fumaça, produtos de combustão incompletos, aldeídos

Propriedades de inflamabilidade

Ponto Flash [Método]: >210°C (410°F) [ASTM D-92]

Limites inflamáveis (% aproximado de volume no ar): LEL: 0,9 UEL: 7.0

Temperatura de auto-ignição: N/D

SEÇÃO 6 Medidas de libertação accidental

PROCEDUROS DE NOTIFICAÇÃO

Em caso de derramamento ou liberação acidental, notifique as autoridades competentes de acordo com todos os regulamentos aplicáveis. As regulamentações dos EUA exigem que sejam relatadas liberações deste material para o meio ambiente que excedam a quantidade aplicável ou derramamentos de petróleo que possam chegar a qualquer via de água, incluindo riachos secos intermitentes. O Centro Nacional de Resposta pode ser alcançado no (800) 424-8802.

Medidas de proteção

Evite contato com material derramado. Ver seção 5 para informações sobre combate a incêndios. Veja a seção de identificação de perigos para perigos significativos. Ver seção 4 para conselhos de primeiros socorros. Consulte a seção 8 para obter conselhos sobre os requisitos mínimos para equipamentos de proteção pessoal. Podem ser necessárias medidas de proteção adicionais, dependendo das circunstâncias específicas e/ou do julgamento perito dos responsáveis por emergências.

Proteção respiratória: a proteção respiratória só será necessária em casos especiais, por exemplo, formação de névoas. O respirador de meia face ou de cara inteira com filtro(s) para poeira/vapor orgânico ou aparelho respiratório autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo do tamanho do derramamento e do nível potencial de exposição. Se a exposição não pode ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou antecipada, recomenda-se o SCBA. Luvas de trabalho resistentes aos hidrocarbonetos são recomendadas. Luvas feitas de acetato de polivinilo (PVA) não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Óculos químicos são recomendados se salpicaduras ou contato com os olhos é possível. Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antistáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: traje de corpo inteiro de material químico resistente, antiestático é recomendado.

GESTÃO DE REGARDOS

Derramamento de terra: Pare de vaziar se você pode fazê-lo sem risco. Recuperar por bombeamento ou com absorvente adequado.

Derramamento de água: Pare de vaziar se você puder fazê-lo sem risco. Limite o derramamento imediatamente com booms. Avise outros navios. Remover da superfície por desnatação ou com absorventes adequados. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.

As recomendações de derramamento de água e derramamento de terra são baseadas no cenário de derramamento mais provável para este material; no entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (e no caso de um derramamento de água) a onda e a direção e velocidade da corrente podem influenciar em grande medida a ação apropriada a ser tomada. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais podem prescrever ou limitar as ações a serem tomadas.

Precauções Ambientais

Grandes derramamentos: Dike muito à frente do derramamento de líquido para recuperação e eliminação posterior. Evite a entrada em vias de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

SEÇÃO 7

Manipulação e armazenamento

MANAGEMENTO

Evite pequenos derramamentos e vazamentos para evitar o risco de deslizamento. O material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma faísca elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manipulado a granel, uma faísca elétrica pode acender quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante operações de carregamento de interruptores). Use procedimentos adequados de ligação e / ou terra. No entanto, a ligação e a base podem não eliminar o perigo da acumulação estática. Consulte as normas locais aplicáveis para orientação. Outras referências incluem o American Petroleum Institute 2003 (Proteção contra ignições decorrentes de correntes estáticas, relâmpagos e erradas) ou a Agência Nacional de Proteção contra Incêndios 77 (Prática Recomendada sobre Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostatics - Código de Prática para a Evitação de Perigos Devido à Eletricidade Estática).

O material pode acumular cargas estáticas que podem causar

Acumulador estático: Este material é um acumulador estático.

Armazenamento

A escolha do recipiente, por exemplo, vaso de armazenamento, pode efetuar a acumulação e dissipação estática. Não guarde em recipientes abertos ou não rotulados.

SEÇÃO 8

CONTROL DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de exposição/padrões para materiais que podem se formar ao manusear este produto: Quando névoas/aerossóis podem ocorrer, recomenda-se o seguinte: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m³ - OSHA PEL.

NOTA: Limites/padrões mostrados apenas para orientação. Siga os regulamentos

aplicáveis. Nenhum limite biológico atribuído.

Controles de engenharia

O nível de proteção e os tipos de controles necessários variarão dependendo das potenciais condições de exposição. Medidas de controle a considerar:

Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada.

Proteção Pessoal

As seleções de equipamentos de proteção pessoal variam com base em potenciais condições de exposição, como aplicações, práticas de manuseio, concentração e ventilação. As informações sobre a seleção de equipamentos de proteção para uso com este material, conforme fornecido abaixo, são baseadas no uso normal pretendido.

Proteção respiratória: Se os controles de engenharia não manterem as concentrações de contaminantes no ar a um nível adequado para proteger a saúde do trabalhador, um respirador aprovado pode ser apropriado. A seleção, uso e manutenção do respirador devem estar de acordo com os requisitos regulamentares, se aplicável. Tipos de respiradores a serem considerados para este material incluem:

Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada.

Para altas concentrações no ar, use um respirador aprovado de ar fornecido, operado em modo de pressão positiva. Os respiradores de ar fornecidos com uma garrafa de escape podem ser apropriados quando os níveis de oxigênio são inadequados, as propriedades de alerta de gás / vapor são pobres ou se a capacidade / classificação do filtro de purificação de ar pode ser excedida.

Proteção das mãos: Qualquer informação específica fornecida sobre as luvas é baseada na literatura publicada e nos dados do fabricante das luvas. A adequação das luvas e o tempo de avanço diferirão dependendo das condições específicas de uso. Entre em contato com o fabricante de luvas para obter conselhos específicos sobre seleção de luvas e tempos de avanço para suas condições de uso. Inspeção e substitua as luvas usadas ou danificadas. Os tipos de luvas a serem considerados para este material incluem:

Normalmente, nenhuma proteção é necessária em condições normais de uso.

Proteção ocular: Se o contato é provável, óculos de segurança com escudos laterais são recomendados.

Proteção da pele e do corpo: Qualquer informação específica sobre roupas fornecida é baseada na literatura publicada ou dados do fabricante. Os tipos de roupas a serem considerados para este material incluem:

Nenhuma proteção da pele é normalmente necessária em condições normais de uso. De acordo com boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar o contato com a pele.

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 5 of 11

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, como lavar após manipular o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave rotineiramente roupas de trabalho e equipamentos de proteção para remover contaminantes. Elimine roupas e calçados contaminados que não possam ser limpos. Praticar boa limpeza.

CONTROLOS AMBIENTAIS

Cumprir as regulamentações ambientais aplicáveis que limitam a descarga ao ar, água e solo. Proteger o ambiente aplicando medidas de controle adequadas para prevenir ou limitar as emissões.

SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e ambiente e podem não representar plenamente as especificações do produto. Entre em contato com o fornecedor para obter informações adicionais.

INFORMAÇÃO GERAL

Estado físico: líquido

Cor: âmbar

Odor: Características

Limite do odor: N/D

Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

Densidade relativa: 0.87

Flamabilidade (sólido, gás): N/A

Ponto Flash [Método]: >210°C (410°F) [ASTM D-92]

Limites inflamáveis (% aproximado de volume no ar): LEL: 0,9 UEL: 7.0

Temperatura de auto-ignição: N/D

Ponto de ebulição / intervalo: > 316 °C (600 °F) [Estimado]

Temperatura de decomposição: N/D

Densidade de vapor (ar = 1): > 2 a 101 kPa [Estimada]

Pressão de vapor: < 0,013 kPa (0,1 mm Hg) a 20 °C [Estimado]

Taxa de evaporação (acetato de n-butilo = 1): N/D

pH: N/A

Log Pow (n-Octanol/Water Partition Coefficient): > 3.5 [Estimado]

Solubilidade em água: Negligável

Viscosidade: 30,5 cSt (30,5 mm²/s) a 40 °C [ASTM D 445]

Propriedades oxidantes: Veja a seção de identificação de perigos.

Outras informações

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de fusão: N/A

Ponto de derramamento: -12°C (10°F)

Extrato de DMSO (apenas óleo mineral), IP-346: < 3 %wt

SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Veja as subseções abaixo.

Estabilidade: o material é estável em condições normais.

Condições a evitar: calor excessivo. Fontes de alta energia de ignição.

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 6 of 11

MATERIAIS A EVITAR: Oxidadores fortes

PRODUTOS DE DESCOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: O material não se decompõe a temperaturas ambientes.

Possibilidade de reações perigosas: Polimerização perigosa não ocorrerá.

SEÇÃO 11	INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
-----------------	--------------------------------

INFORMAÇÃO SOBRE EFETOS TOXICOLÓGICOS

Classe de perigo	Conclusão / Observações
Inalação	
Toxicidade aguda: (Rato) 4 hora(s) LC50 > 5000 mg/m3 (Aerosol)	Minimamente tóxico. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação 403 da OCDE
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Perigo insignificante a temperaturas ambientes/normais de manuseio.
Ingestão	
Toxicidade aguda (ratos): LD50 > 5000 mg/kg	Minimamente tóxico. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação 401 da OCDE
Pele	
Toxicidade aguda (coelho): LD50 > 2000 mg/kg	Minimamente tóxico. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação 402 da OCDE
Corrosão/Irritação da Pele (Coelho): Dados disponíveis.	Irritação negligente na pele a temperaturas ambientes. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação 404 da OCDE
Olho	
Danos oculares graves/irritação (coelho): dados disponíveis.	Pode causar desconforto leve e de curta duração aos olhos. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação 405 da OCDE
Sensibilização	
Sensibilização respiratória: Não há dados de ponto final para o material.	Não é esperado ser um sensibilizador respiratório.
Sensibilização da pele: dados disponíveis.	Não é esperado ser um sensibilizador da pele. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação 406 da OCDE
Aspiração: dados disponíveis.	Não se espera que seja um risco de aspiração. Com base nas propriedades físico-químicas do material.
Mutagenicidade das células germinais: dados disponíveis.	Não se espera que seja um mutagénio de células germinais. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação da OCDE 471 473 474 476
Carcinogenicidade: dados disponíveis.	Não se espera que cause câncer. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação da OCDE 451 453
Toxicidade reprodutiva: dados disponíveis.	Não é esperado ser um tóxico reprodutivo. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação da OCDE 414 421
Lactação: Não há dados de ponto final para o material.	Não é esperado causar danos às crianças amamentadas.
Toxicidade específica do órgão alvo (STOT)	
Exposição única: Nenhum ponto final de dados para o material.	Não é esperado causar danos aos órgãos por uma única exposição.
Exposição repetida: dados disponíveis.	Não é esperado causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Orientação da OCDE 408 410 411 412 453

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 7 of 11

Outras informações

Para o próprio produto: Óleo base severamente refinado: não cancerígeno em estudos em animais. O material representativo passa pelo teste IP-346, Ames modificado e/ou outros testes de triagem. Estudos dérmicos e inalatórios mostraram efeitos mínimos; pulmão não-

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 8 of 11

infiltração específica de células imunológicas, deposição de óleo e formação mínima de granuloma. Não sensibilizar em animais de teste.

Os seguintes ingredientes estão citados nas listas abaixo: Nenhum.

--LISTAS REGULATORÁRIAS Pesquisadas--

1 = NTP CARC

3 = IARC 1

5 = IARC 2B

2 = NTP SUS

4 = IARC 2A

6 = CARC da OSHA

SEÇÃO 12

INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis para o material, os componentes do material e materiais semelhantes.

ECOTOXICIDADE

Material - Não se espera que seja prejudicial para os organismos aquáticos.

MOBILIDADE

Material - baixa solubilidade e flutuante e é esperado que migre da água para a terra. Espera-se a partição para sedimentos e sólidos de águas residuais.

Material - Baixo potencial para migrar através do solo.

PERSISTENCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradação:

Material - Espera-se que seja inerentemente biodegradável

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Material - Tem o potencial de bioacumular, no entanto, o metabolismo ou as propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limitar a biodisponibilidade.

Dados ecológicos

Ecotoxicidade

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultados do teste
Toxicidade aquática aguda	96 hora(s)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: dados para materiais semelhantes
Toxicidade aquática aguda	48 hora(s)	Daphnia magna	EL0 1000-10000 mg/l: dados para materiais semelhantes
Toxicidade aquática - crônica	72 hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: dados para materiais semelhantes
Toxicidade aquática aguda	72 hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: dados para materiais semelhantes
Toxicidade aquática - crônica	21 dia(s)	Daphnia magna	NOELR 10-1000 mg/l: dados para materiais semelhantes

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 9 of 11

Persistência, Degradabilidade e Potencial de Bioacumulação

Mídia	Tipo de teste	Duração	Resultados do teste
Água	Biodegradabilidade pronta	28 dia(s)	Porcentagem Degradada <60: material semelhante

SEÇÃO 13

CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Recomendações de eliminação com base no material fornecido. A eliminação deve estar de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis e as características materiais no momento da eliminação.

RECOMENDAÇÕES DE ELIMENTAÇÃO

O produto é adequado para queima em um queimador controlado fechado para valor de combustível ou eliminação por incineração supervisionada a temperaturas muito altas para evitar a formação de produtos de combustão indesejáveis. Proteja o ambiente. Elimine o óleo usado em locais designados. Minimize o contato com a pele. Não misture óleos usados com solventes, fluidos de freio ou refrigerantes.

INFORMAÇÕES REGULATORÁRIAS

O produto não utilizado, em nossa opinião, não está especificamente listado pela EPA como um resíduo perigoso (40 CFR, Parte 261D), nem é formulado para conter materiais que estão listados como resíduos perigosos. Não apresenta as características perigosas de inflamabilidade, corrosividade ou reatividade e não é formulado com contaminantes como determinado pelo Procedimento de Liquidação Característica de Toxicidade (TCLP). No entanto, o produto usado pode ser regulamentado.

Aviso sobre contêineres vazios Aviso sobre contêineres vazios (quando aplicável): contêineres vazios podem conter resíduos e podem ser perigosos. Não tente encher ou limpar recipientes sem instruções adequadas. Os tambores vazios devem ser completamente drenados e armazenados com segurança até serem adequadamente recondicionados ou descartados. Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação por meio de um empreiteiro adequadamente qualificado ou licenciado e de acordo com regulamentos governamentais. Não pressione, corte, solda, freze, solda, fure, moe ou exponha tais recipientes a calor, chama, centelhas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Podem explodir e causar ferimentos ou morte.

SEÇÃO 14

INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

TERRA (DOT): Não regulamentado para o transporte terrestre

TERRA (TDG): Não regulamentado para o transporte terrestre

SEA (IMDG): Não regulamentado para o transporte marítimo de acordo com o IMDG-Code

Poluente marinho: Não.

AIR (IATA): Não regulamentado para o transporte aéreo

SEÇÃO 15

INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 10 of 11

O material não é considerado perigoso de acordo com a OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200.

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

SEÇÃO 302: Este material não contém substâncias extremamente perigosas.

CERCLA: Este material não está sujeito a qualquer relatório especial sob os requisitos da Lei de Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade Integral (CERCLA). Entre em contato com as autoridades locais para determinar se outros requisitos de relatório se aplicam.

SARA (311/312) CATEGORIAS DE PERIGO RELATÁVEIS: Nenhum.

SARA (313) INVENTÁRIO DE LIBERTAÇÃO TÓXICA: Este material não contém produtos químicos sujeitos aos requisitos de notificação do fornecedor do Programa de Liberação Tóxica SARA 313.

Os seguintes ingredientes estão citados nas listas abaixo: Nenhum.

--LISTAS REGULATORÁRIAS Pesquisadas--

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

Chave de código: CARC=Carcinógeno; REPRO=Reprodutivo

SEÇÃO 16

Outras informações

N/D = Não determinado, N/A = Não aplicável

Esta folha de dados de segurança contém as seguintes revisões:

Atualizações feitas de acordo com a implementação dos requisitos do GHS.

As informações e recomendações aqui contidas são, ao melhor do conhecimento e da crença da ExxonMobil, precisas e confiáveis a partir da data de emissão. Você pode entrar em contato com a ExxonMobil para garantir que este documento é o mais atual disponível da ExxonMobil. As informações e recomendações são oferecidas para consideração e exame do usuário. É responsabilidade do usuário se certificar de que o produto é adequado para o uso pretendido. Se o comprador reembalar este produto, é responsabilidade do usuário garantir a saúde adequada, segurança e outras informações necessárias estão incluídas com e / ou no recipiente. Devem ser fornecidos avisos apropriados e procedimentos de manuseio seguro para

Product Name: AP/E CORE 150

Revision Date: 16 Mar 2015

Page 11 of 11

manipuladores e usuários. A alteração deste documento é estritamente proibida. Exceto na medida exigida pela lei, a republicação ou retransmissão deste documento, no todo ou em parte, não é permitida. O termo "ExxonMobil" é usado para conveniência e pode incluir qualquer um ou mais da ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation ou quaisquer afiliadas em que eles direta ou indiretamente tenham qualquer interesse.

Apenas uso interno

MHC: 0B, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2017468XUS (541535)

Copyright 2002 Exxon Mobil Corporation, Todos os direitos reservados