

Ficha com Dados de Segurança **ExxonMobil**

Metallocene Polyethylene

Seção 1. Identificação

Nome do produto	:  Metallocene Polyethylene veja Seção 16 para Sinônimos
Descrição do produto	: LLDPE com suporte de processamento de polímero (PPA)
<u>Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados</u>	
Usos identificados	: Revestimentos, Extrusão e moldagem, Filme
Advertência contra o uso	: Este produto não é recomendado para nenhum uso industrial, profissional ou pelo consumidor além dos usos identificados acima.
Fornecedor	: EXXONMOBIL QUIMICA, LTDA. Avenida Paulista, 1374 - 4º Andar Bela Vista São Paulo, SP 01310-916 Brazil
Telefone 24 Horas para Emergências	: 0800 892 0479 (Toll Free) / +55 21 3958-1449 (Rio De Janeiro) / +55 11 4349-1359 (Sao Paulo) / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)
Contato geral do Fornecedor	: +55 0800 047 4391 (Fluidos e OXO) / +55 0800 047 4374 (Polímeros)
SDS Endereço Internet	: www.sds.exxonmobil.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura	: Não classificado.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Pode formar uma mistura ar-poeira explosiva caso partículas pequenas sejam geradas durante o processamento adicional, o manuseio, ou por outros meios.
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

Substância/mistura	: Mistura
--------------------	-----------

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Nota :

NNota: O produto pode conter níveis variáveis de aditivos tais como deslizantes e agentes anti-bloqueio, anti-oxidantes, estabilizadores e facilitadores de processo.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Se houver queimaduras pelo contato com material quente, esfrie com água o material quente que estiver aderido à pele o mais rápido possível e procure auxílio médico para a remoção do material aderido e para tratamento da queimadura.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

- Produtos de combustão perigosos** : Hidrocarbonetos inflamáveis, ácido fluorídrico em solução, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Use procedimentos padrões para extinção de incêndio e fique atento para os perigos dos outros materiais envolvidos. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Assegurar um período mais longo de resfriamento de forma a prevenir uma re-ignição. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
- Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Confine o derrame imediatamente com barreiras de contenção. Remova da superfície. Avise a outros transportadores. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

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

- Medidas de proteção** : Risco de queimaduras. O contato com o material quente pode causar queimaduras. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Deve-se tomar cuidado especial quando se estiver armazenando e manuseando este produto. Além da natureza específica do polímero, condições tais como umidade, luz solar, e temperatura exercem influência na maneira em que o produto se comporta durante o armazenamento e manuseio. Deve-se prestar atenção especial para evitar o estoque inapropriado dos sacos com saliências ou dos outros pacotes deste produto. Vale a pena realçar que os produtos com polímeros podem ser instáveis dimensionalmente quando submetidos a certas condições. Evitar condições de geração de calor durante operações de transferência.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Acumulador estático	: Este material é um acumulador estático.
Temperatura de Carga / Descarga	: Ambiente
Temperatura de Transporte	: Ambiente
Pressão de transporte	: Ambiente
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	: Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Temperatura de armazenamento	: Ambiente
Pressão de armazenamento	: Ambiente
Embalagens apropriadas	: Tambores, Volume dos recipientes, Carros alimentadores, Caixas, Silos, Sacolas, Octatainer
Materiais e coberturas apropriados	: alumínio, polietileno

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

Para quando houver poeira, ACGIH adotou um limite de 10 mg/ m³ para TWA de 8 horas (fração que pode ser inalada) e 3 mg/m³ (fração que pode ser respirada) para partículas insolúveis, não especificadas de outra maneira.

Medidas de controle de engenharia	: PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Caso ocorra uma geração significativa de vapores/ fumos durante o processamento térmico deste produto (rotomoldagem), recomenda-se que as estações de trabalho sejam monitoradas para detectar a presença de subprodutos da degradação térmica, tais como aldeídos (formaldeído, acetaldeído, etc.) e ácidos orgânicos (ácido fórmico, ácido acético, etc.), os quais podem se formar a temperaturas elevadas. Os processadores deste produto devem assegurar que uma ventilação adequada ou outros controles sejam usados para controlar a exposição. Recomenda-se respeitar os Limites de Exposição (TLVs) da ACGIH para subprodutos de degradação térmica. Para obter mais informações, contate seu representante de vendas local.
Controle de exposição ambiental	: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. Proteção do rosto.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Se o produto está quente, recomenda-se luvas com resistência a produtos químicos e com proteção térmica. Se existir a possibilidade de contato com os ante-braços, utilizar luvas compridas para trabalho.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Se o produto estiver quente, se recomenda o uso de luvas térmicas longas e avental de proteção química e térmico.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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.

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

- Estado físico** : Sólido. [grânulo, Grânulo, pó]
- Cor** : Claro a Opaco, Branco a Incolor
- Odor** : De nenhum a característico
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : 110 a 130°C (230 a 266°F) [Método interno]
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Não aplicável.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Ignificável
- Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade** : Não aplicável.
- Pressão de vapor** : Não aplicável.
- Densidade relativa do vapor** : Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Densidade relativa	: 0.9 a 0.95 [Método interno]
Densidade em grosso	: 0.4 to 1 g/cm ³ [Método interno]
Solubilidade na água	: Negligível
Coeficiente de partição – n-octanol/água	: Não aplicável.
Temperatura de autoignição	: Não aplicável.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não aplicável.
Peso molecular	: >25000
Características da partícula	
Tamanho de partícula médio	: Não disponível.
Higroscópico	: Não

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Evite temperaturas elevadas por períodos prolongados.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes Fortes
Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Conclusão/Resumo

Inalação	: Toxicidade negligível. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).
Dérmico	: Toxicidade negligível. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).
Via oral	: Toxicidade negligível. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).

Irritação/corrosão

Conclusão/Resumo

Pele	: Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).
Olhos	: Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).
Respiratório	: Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Não há dados de ponto final para o material.

sensibilização respiratória ou da pele

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo

- Pele** : Não se espera que seja um sensibilizador da pele. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).
- Respiratório** : Não se espera que seja um sensibilizador respiratório. Não há dados de ponto final para o material.

Mutagenecidade

- Conclusão/Resumo** : Não se espera que seja um mutagêneo de células germinativas. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não é esperado que cause câncer. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).

Toxicidade à reprodução

- Conclusão/Resumo** : Não é esperado que seja tóxico à reprodução. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

- Conclusão/Resumo** : Não é esperado que cause danos nos órgãos a partir de uma única exposição. Não há dados de ponto final para o material.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Órgãos alvos
Metallocene Polyethylene	Não aplicável.	-

- Conclusão/Resumo** : Não é esperado que cause dano aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na estrutura química (polímeros).

Perigo por aspiração

- Conclusão/Resumo** : Baseado nas propriedades físico-químicas do material, não se espera que seja um risco de aspiração. Não há dados de ponto final para o material.

Outras informações

- Contém** : Aditivos que são encapsulados no polímero. Sob condições normais de processamento e uso deste polímero, não é esperado que os aditivos encapsulados apresentem risco à saúde. Entretanto, não se recomenda a moagem do polímero sem o uso de medidas apropriadas para controlar a exposição (ver Seção 8 - Controles de Engenharia).
- Produto** : Temperaturas elevadas ou ações mecânicas podem formar vapores, névoas ou fumos os quais podem ser irritantes aos olhos e ao aparelho respiratório.

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.

Toxicidade

Conclusão/Resumo

- Toxicidade aguda** : Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.
- Toxicidade crônica** : Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

- Biodegradabilidade** : Material -- É esperado ser persistente.
- Hidrólise** : Material -- Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa.
- Fotólise** : Material -- Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.
- Oxidação atmosférica** : Material -- Não se prediz que a transformação devido à oxidação atmosférica seja significativa.

Seção 12. Informações ecológicas

Potencial bioacumulativo

Conclusão/Resumo : Material -- O potencial de se acumular biologicamente é muito baixo.

Mobilidade no solo

Mobilidade : Material -- Possibilidade de causar divisão em sedimentos e em sólidos do esgoto. Material possui baixa solubilidade e irá flutuar e é esperado que migre da água para a terra.

Outras Informações Ecológicas

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Nota :

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

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.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Precauções especiais para o usuário : Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 14. Informações sobre transporte

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não aplicável.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

Favor consultar seu fornecedor para informações sobre a situação de inventário deste material.

Seção 16. Outras informações

Ficha com Dados de Segurança (FDS) elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2014.

Agência Nacional de Proteção contra Incêndio - NFPA



Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 19 Dezembro 2024

Data da edição anterior : 24 Julho 2024

Versão : 2

Significado das abreviaturas :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- BCF = Fator de Bioconcentração
- GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IBC = Recipiente intermediário a granel
- IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
- LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
- MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
- N/A = Não disponível
- SGG = Grupo de segregação
- UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Não classificado.

Referências : Não disponível.

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

ESTA FISPQ ABRANGE OS SEGUINTE MATERIAIS :

Exceed Stiff+ m0926.ML; Exceed Stiff+ m0820.ML; Exceed Stiff+ m2025.ML

Legacy grades:

Exceed S 9243ML; Exceed S 9272ML; Exceed S 9333ML

Código do produto : 1286612

Observação ao Leitor

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

Seção 16. Outras informações

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