

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100  
Data da Revisão: 11 Out 2017  
Página 1 de 9

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 1

### IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

A partir da data de revisão acima indicada, esta ficha de dados de segurança cumpre os regulamentos nos Estados-membros da Comunidade de Desenvolvimento da África Austral.

#### PRODUTO

**Nome do produto:** MOBIL EAL ARCTIC 100  
**Descrição do produto:** Ester sintético  
**Código do produto:** 201560252035, 601104-00  
**Uso previsto:** Óleo para compressor

#### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**Fornecedor:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antuérpia  
Bélgica

**Contacto Local:**

**Centro de Informação Antivenenos**

SUL ÁFRICA 112 ou 021 931 61 29 (Red Cross Poison Service) / ZIMBÁBUE +263 4 307 148  
+20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390  
(BE) +32 3 543 3111

**Informação Técnica do Produto**  
**Telefone do Fornecedor (Geral)**

### SECÇÃO 2

### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

#### CLASSIFICAÇÃO GHS:

Não classificado

Outras informações acerca de perigos:

#### PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS

Sem perigos significativos.

#### PERIGOS PARA A SAÚDE HUMANA

Injectado a alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Excessiva exposição pode causar irritação das vias respiratórias, da pele e dos olhos.

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 2 de 9

## PERIGOS PARA O AMBIENTE

Sem perigos significativos.

**NOTA:** Este material não deve ser utilizado para qualquer outro fim que não aquele descrito na Secção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição química pode provocar potenciais riscos à saúde humana, os quais podem variar de pessoa para pessoa.

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este material é definido como sendo uma mistura.

**Nenhuma substância perigosa ou substância complexa exigida para divulgação.**

## SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### INALAÇÃO

Retirar para evitar maior exposição. Para os que dão assistência, evitar a sua exposição e a dos colegas. Usar protecção respiratória adequada. Se ocorrer irritação das vias respiratórias, tonturas, náusea, ou desmaio, procurar assistência médica imediatamente. Se ocorrer paragem respiratória, aplicar ventilação com dispositivo mecânico ou usar respiração boca-a-boca.

### CONTACTO CUTÂNEO

Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Se o produto for injectado no interior ou sob a pele, ou no interior de qualquer parte do corpo, seja qual for o aspecto ou dimensão da ferida, o indivíduo deve ser imediatamente visto por um médico, como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da injeção com alta pressão sejam mínimos ou inexistentes, uma rápida intervenção cirúrgica, nas primeiras horas, pode reduzir significativamente a extensão da lesão.

### CONTACTO OCULAR

Lavar abundantemente com água. Se ocorrer irritação procurar assistência médica.

### INGESTÃO

Normalmente, não são necessários primeiros socorros. Caso ocorra desconforto procurar assistência médica.

### OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO

Nenhum

## SECÇÃO 5 MEDIDAS PARA COMBATE DE INCÊNDIOS

### MEIO PARA EXTINÇÃO

**Meio apropriado para extinção:** Utilizar a formação de nevoeiro de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas.

**Meio impróprio para extinção:** Jacto de água directo

### COMBATE DE INCÊNDIOS

**Instruções para combate de incêndios:** Evacuar a área. Impedir que o escoamento das águas do controle do incêndio ou provenientes de diluição alcancem rios, esgotos ou os abastecimentos de água potável.

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 3 de 9

Os bombeiros devem usar os equipamentos de protecção padrão e em espaços confinados, equipamento de respiração autónoma (ARA). Usar água pulverizada para arrefecer as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

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

**Produtos de combustão perigosos:** sub-produtos de combustão incompleta., Óxidos de Carbono, Fumos, Vapores

## PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

**Ponto de ignição [Método]:** >250°C (482°F) [ASTM D-92]

**Limites de inflamabilidade (% aproximada do volume no ar):** Limite Inferior de explosividade (LEL): N/D  
Limite Superior de explosividade (UEL): N/D

**Temperatura de auto-ignição:** N/D

## SECÇÃO 6

## MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame ou de fuga acidental, notificar as autoridades relevantes, de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

### MEDIDAS DE PROTECÇÃO

Evitar contacto com o material derramado. Ver a Secção 5 para informações sobre o combate de incêndios. Ver a Secção de Identificação de Perigos para os perigos significativos. Ver a Secção 4 para Conselhos sobre Primeiros Socorros. Consultar a secção 8 para obter informações sobre as exigências mínimas em termos de equipamento de protecção individual. Consoante as circunstâncias específicas e/ou a opinião técnica dos profissionais dos serviços de emergência, podem ser necessárias outras medidas de protecção.

### GESTÃO DE DERRAMES

**Derrame terrestre:** Eliminar a fuga, caso possa ser feito sem risco. Recuperar por bombagem ou com absorvente apropriado.

**Derrame aquático:** Eliminar a fuga, caso possa ser feito sem risco. Confinar imediatamente o derrame com barreiras de contenção. Alertar as outras embarcações. Remover da superfície por aspiração ("skimming") ou com agentes absorventes adequados. Consultar um especialista antes de usar dispersantes.

As recomendações sobre derrames na água e em terra são baseadas no cenário mais provável para este material; no entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura e, no caso de derrame na água, a ondulação, a direcção e velocidade da corrente podem influenciar a acção apropriada a tomar. Por este motivo, deverão ser consultados, localmente, peritos. Nota: a legislação ou regulamentos locais poderão limitar a acção a tomar.

### PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Grandes derrames: Colocar as barreiras afastadas do líquido derramado, para posterior recuperação e eliminação. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas fechadas.

## SECÇÃO 7

## MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 4 de 9

## MANUSEAMENTO

Prevenir pequenos derrames e fugas, para evitar o perigo de superfícies escorregadias. O material pode acumular cargas estáticas, que podem desencadear uma faísca eléctrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado em bruto, as faíscas eléctricas podem provocar ignição de quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (p. ex., durante operações de recarga ["switch loading"]). Utilizar procedimentos de ligação e/ou de ligação à terra adequados. Contudo, as ligações e a ligação à terra podem não eliminar o perigo proveniente da acumulação de cargas estáticas. Consultar as normas locais relevantes para obter orientações acerca desta matéria. Outras referências incluem o American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents [Protecção contra ignições provenientes de correntes estáticas, relâmpagos e correntes vagabundas]) ou National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity [Práticas recomendadas em electricidade estática]) ou CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of Practice for the Avoidance of Hazards Due to Static Electricity [Electrostática - Código prático para evitar os perigos provocados pela electricidade estática]).

**Acumulador estático:** Este material é um acumulador de electricidade estática.

## ARMAZENAMENTO

O tipo de recipiente utilizado para armazenar o material pode afetar a acumulação e dissipação de electricidade estática. Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

## SECÇÃO 8

## CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Nota: As informações sobre os procedimentos de monitorização recomendados podem ser obtidas na(s) relevante(s) agência(s) / instituto(s):

## EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLO

O nível de protecção e tipos de controlos variam, em função das condições e do potencial para exposição. As medidas de controlo a serem consideradas são:

Não existem requisitos especiais, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

## PROTECÇÃO INDIVIDUAL

A selecção dos equipamentos de protecção individual varia de acordo com o potencial de exposição, tais como as aplicações, as práticas de manuseamento, a concentração e a ventilação. As informações sobre a selecção do equipamento de protecção, a ser usado com este material, fornecidas abaixo, têm como base a utilização normal prevista do produto.

**Protecção respiratória:** Caso os controlos da extracção não mantenham as concentrações dos contaminantes do ar num nível adequado à protecção da saúde do trabalhador, o uso de equipamento de protecção respiratória aprovado pode ser apropriado. A selecção do equipamento de protecção respiratória, o seu uso e manutenção devem estar de acordo com os requisitos regulamentares, se aplicável. Os tipos de equipamento de protecção respiratória a serem considerados para este material incluem:

Em condições normais de uso e com ventilação adequada, não há necessidade de protecção.

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 5 de 9

Para concentrações elevadas no ar, utilize um aparelho de respiração autónoma. Os aparelhos de protecção respiratória com garrafa de oxigénio destinados à evacuação podem ser indicados quando os níveis de oxigénio ou os detectores de gases / vapores forem inadequados, ou se for excedida a capacidade / taxa de purificação de ar do filtro.

**Protecção para as mãos:** Qualquer informação específica prestada sobre luvas é baseada na literatura publicada e nos dados fornecidos pelos fabricantes. A adequabilidade e durabilidade das luvas dependerão nas condições de uso específicas; Contacte o fornecedor de luvas para aconselhamento específico na selecção de luvas e durabilidade em serviço para as suas condições de utilização. Inspeccionar e substituir as luvas que estiverem gastas ou danificadas. Os tipos de luvas a serem consideradas para este produto incluem:  
Em condições normais de uso não há necessidade de protecção.

**Protecção Ocular:** Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral.

**Protecção da pele e do corpo:** Qualquer informação específica sobre a roupa é baseada em literatura publicada ou dados dos fabricantes. O tipo de roupa a considerar para este material inclui:  
Em condições normais de uso não há necessidade de proteger a pele. De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas medidas de precaução para evitar o contacto com a pele.

**Medidas específicas de higiene:** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lavar, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos de protecção, para remover os contaminantes. Desfaça-se da roupa e sapatos contaminados que não possam ser limpos. Mantenha boas práticas de limpeza e arrumação.

## CONTROLOS AMBIENTAIS

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo. Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

## SECÇÃO 9

## PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Nota:** as propriedades físico-químicas são apresentadas exclusivamente por razões de segurança, saúde e de natureza ambiental e podem não representar cabalmente as especificações do produto. Contactar o fornecedor para obter mais informações.

## INFORMAÇÃO GERAL

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**Limiar de odor:** N/D

## INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

**Densidade Relativa (a 15 °C):** 0.968

**Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás):** Não Aplicável

**Ponto de ignição [Método]:** >250°C (482°F) [ASTM D-92]

**Limites de inflamabilidade (% aproximada do volume no ar):** Limite Inferior de explosividade (LEL): N/D

Limite Superior de explosividade (UEL): N/D

**Temperatura de auto-ignição:** N/D

**Ponto de ebulição / Gama:** N/D

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100  
 Data da Revisão: 11 Out 2017  
 Página 6 de 9

**Temperatura de Decomposição:** N/D  
**Densidade do vapor (Ar = 1):** N/D  
**Pressão do vapor:** [N/D a 20°C]  
**Taxa de evaporação (n-butil acetato = 1):** N/D  
**pH:** Não Aplicável  
**Log Pow (Coeficiente de Partição n-Octanol / Água):** >= 7 [Estimado]  
**Solubilidade na água:** Negligenciável  
**Viscosidade:** 97.5 cSt (97.5 mm<sup>2</sup>/sec) a 40°C | 10.6 cSt (10.6 mm<sup>2</sup>/sec) a 100°C  
**Propiedades Oxidantes:** Consultar a Secção de Identificação de Perigos.

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

**Ponto de congelamento:** N/D  
**Ponto de fusão:** Não Aplicável  
**Ponto de Fluidez:** -30°C (-22°F)

<b>SECÇÃO 10</b>	<b>ESTABILIDADE E REACTIVIDADE</b>
------------------	------------------------------------

**ESTABILIDADE:** O material é estável sob condições normais.

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Calor excessivo. Fontes de ignição de elevada energia.

**MATERIAIS A EVITAR:** Oxidantes fortes

**PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:** Este material não se decompõe à temperatura ambiente.

**POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:** Polimerização perigosa não pode ocorrer.

<b>SECÇÃO 11</b>	<b>INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b>
------------------	--------------------------------

#### TOXICIDADE AGUDA

<b>Rota de exposição</b>	<b>Conclusão / Observações</b>
<b>Inhalação</b>	
Toxicidade: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Perigo insignificante à temperatura de manuseamento ambiente/normal. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Pele</b>	
Toxicidade: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Irritação insignificante da pele à temperatura ambiente. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Olho</b>	

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 7 de 9

Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos. Baseado na avaliação dos componentes.
---	--

**OUTROS EFEITOS PARA A SAÚDE PROVOCADOS PELA EXPOSIÇÃO A CURTO E LONGO PRAZO**

Efeitos sobre a saúde esperados com base na exposição subcrónica, crónica e sensibilização respiratória ou cutânea, mutagenicidade, toxicidade para a reprodução, carcinogenicidade, toxicidade em órgãos-alvo (exposição única ou exposição repetida), toxicidade por aspiração e outros efeitos com base em experiências em seres humanos e/ou em dados experimentais.

Nenhum

**SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

A informação fornecida é baseada em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

**ECOTOXICIDADE**

Produto -- Não é de esperar que seja nocivo para os organismos aquáticos.

**MOBILIDADE**

A maioria dos componentes -- Este material tem baixa solubilidade, flutua e presume-se que migre da água para a terra. Prevê-se a partição para os sedimentos e para os sólidos de esgoto.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE****Bio degradação:**

A maioria dos componentes -- Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

**DADOS ECOLÓGICOS****Ecotoxicidade**

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultados dos testes
Aquático - Toxicidade aguda	96 Hora(s)	Peixe	LL50 >5 g/l

**SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

As recomendações para eliminação são baseadas no material como ele é fornecido. A eliminação deve estar de acordo com as actuais leis e regulamentos, bem como com as características do material, na altura da eliminação.

**RECOMENDAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

O produto é adequado para queima em queimador fechado e controlado, rentabilizando-o, ou em incineração de alta temperatura, supervisionada, para evitar a formação de produtos indesejáveis na combustão. Proteja o Ambiente. Deposite os óleos usados em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misture

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 8 de 9

---

óleos usados com solventes, fluidos de travões ou fluidos de refrigeração.

## INFORMAÇÃO REGULAMENTAR PARA ELIMINAÇÃO

**Código Europeu de Resíduos:** 13 01 11\*

NOTA: Estes códigos são atribuídos com base nos usos mais comuns deste material e podem não reflectir a presença de contaminantes resultantes da aplicação. Os produtores de detritos precisam de avaliar o actual processo gerador dos detritos e os seus contaminantes, para estabelecerem os códigos apropriados para eliminação dos detritos.

Este material é considerado um resíduo perigoso segundo a Directiva 91/689/EEC relativa aos resíduos perigosos, e sujeita às provisões da mesma Directiva a menos que se aplique o Artigo 1(5) da mesma.

**Aviso sobre recipientes vazios** Aviso sobre Recipientes Vazios (caso se aplique): Os recipientes vazios podem conter resíduos e ser perigosos. Não tente voltar a encher ou limpar recipientes sem possuir as instruções adequadas. Os bidões gastos devem ser completamente esvaziados e armazenados em segurança até recondicionamento ou eliminação adequada. Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação por agentes com qualificações ou licenças apropriadas e de acordo com os regulamentos governamentais. **NÃO SUJEITAR OS RECIPIENTES A PRESSÃO, CORTE, SOLDA, BRASAGEM, SOLDA BRANDA, FUSOS, TRITURAÇÃO OU EXPOSIÇÃO AO CALOR, CHAMAS, FAGULHAS, ELECTRICIDADE ESTÁTICA OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO. ESTES RECIPIENTES PODEM EXPLODIR E CAUSAR FERIMENTOS OU MORTE.**

### SECÇÃO 14

### INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

**Transporte terrestre (ADR/RID):** Não regulamentado para transporte terrestre

**CURSOS DE ÁGUA INTERIORES (ADNR/ADN):** Não regulamentado para transporte em vias navegáveis interiores

**MAR (IMDG):** Não regulamentado para transporte marítimo segundo o código IMDG

**Poluente Marinho:** Não

**AR (IATA):** Não regulamentado para transporte aéreo

### SECÇÃO 15

### INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Este produto não é considerado perigoso de acordo com a classificação de bases de substâncias químicas em Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e etiquetando de substâncias químicas (SGH).

## ESTATUTO REGULAMENTAR E LEIS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

**Referidos ou isentos de referência/notificação nos seguintes inventários de produtos químicos:**  
AICS, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

### SECÇÃO 16

### OUTRAS INFORMAÇÕES

Nome do produto: MOBIL EAL ARCTIC 100

Data da Revisão: 11 Out 2017

Página 9 de 9

---

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

**ESTA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES::**

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do SGH

Secção 15: Lista de Inventário Nacional de Produtos Químicos dos EUA (NCI) informação modificada.

Secção 15: Tabela de Casos Especiais foi eliminada informação.

---

As informações e recomendações contidas neste documento são, tanto quanto é do conhecimento da ExxonMobil, precisas e fiáveis, à data de emissão. Pode contactar a ExxonMobil para se assegurar que este documento é a última versão disponibilizada pela ExxonMobil. As informações e recomendações são disponibilizadas para consideração e estudo do utilizador, sendo da responsabilidade deste decidir se as mesmas são adequadas e completas para o uso a que se propõe. Caso o comprador volte a embalar este produto, deve procurar apoio jurídico para assegurar que as informações necessárias sobre saúde, segurança e outras são incluídas no rótulo. Avisos apropriados, sobre procedimentos de segurança no manuseamento, devem ser fornecidos aos utilizadores. Alterações a este documento são estritamente proibidas. Com excepção ao requerido por lei, são proibidas novas publicações ou a retransmissão deste documento, completa ou parcialmente. O termo "ExxonMobil" é usado por conveniência e pode incluir qualquer uma das companhias ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ou qualquer das afiliadas nas quais possuam interesses directos ou indirectos.

---

Só para uso interno

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

PPEC: A

DGN: 2007365XZA (1013765)

---