

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI  
Data da Revisão: 19 Dez 2022  
Número de revisão: 2.00  
Página 1 de 15

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 1

### IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Esta Ficha de Dados de Segurança está conforme a regulamentação portuguesa à data da revisão acima indicada.

#### 1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI  
Descrição do produto: Ésteres e aditivos sintéticos  
Código do produto: 201550101060  
UFI: U2C2-U0WT-J00W-RYXG

#### 1.2. UTILIZAÇÕES RELEVANTES IDENTIFICADAS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Uso previsto: Óleo lubrificante para aviação, Óleo para turbinas

**Usos não recomendados:** Não se recomenda este produto para qualquer utilização industrial, profissional ou do consumidor para além das Utilizações identificadas supramencionadas.

#### 1.3. PORMENORES DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Fornecedor: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen / Antuérpia  
Bélgica

Informação Técnica do Produto:	(CZ) +420 221 456 426
Telefone do Fornecedor (Geral):	(CZ) +420 221 456 426
Endereço na internet da FDS:	www.msds.exxonmobil.com
E-Mail:	sds.iberia@exxonmobil.com
Fornecedor / Registante:	(BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro de Informação Antivenenos: +(351)-308801773 (CHEMTREC)  
Centro Nacional Anti-Venenos: CIAV (+351) 800 250 250

### SECÇÃO 2

### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008**

Sensibilizador cutâneo: Categoria 1., H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 2 de 15

## Pictogramas:



**Indicação:** Atenção

## Frases de perigo:

Saúde:

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## Frase de precaução:

Prevenção:

P261: Evitar respirar as névoas/vapores.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280: Usar luvas de protecção.

Resposta:

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais.

**Contém:** 2,5-FURANDIONA DIHIDRO-3- (TETRAPROPENIL); N-FENIL- 1-NAFTILAMINA

## 2.3. OUTROS PERIGOS

### Perigos Físicos/Químicos:

Sem perigos significativos.

### Perigos para a saúde:

Injectado a alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Em condições normais de uso e com práticas apropriadas de higiene pessoal, não se prevê que este produto provoque efeitos adversos à saúde. Este produto pode decompor-se em condições de temperaturas elevadas ou sob a acção de fogo e libertar gases/vapores/fumos (monóxido de carbono) irritantes ou nocivos. Os sintomas de uma exposição aguda a estes produtos de decomposição em espaços confinados podem incluir, dor de cabeça, náuseas, irritação dos olhos, nariz e garganta.

### Riscos ambientais:

Sem perigos significativos. O material não cumpre os critérios de classificação como PBT e mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 3 de 15

### Propriedades Desreguladoras do Sistema Endócrino:

Não contém substância(s) que têm reconhecidamente propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**3.1. SUBSTÂNCIAS** Não Aplicável. Este material é regulamentado como uma mistura.

### 3.2. MISTURAS

Este material é definido como sendo uma mistura.

### Substância(s) perigosa(s) de declaração obrigatória, em conformidade com os critérios de classificação e/ou com limites de exposição (LEO)

Nome	CAS#	N.º CE	Registo#	Concentração *	Classificação GHS/CRE	Lim. Específ. Conc., fatores-M e ETA
N-FENIL, 1-NAFTILAMINA	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373	Skin Sens. 1B H317 1.03% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 1625 MG/KG
2,5-FURANDIONA DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)	26544-38-7	247-781-6	01-2119979080-37	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], Skin Sens. 1A H317, [Skin Irrit. 3 H316], Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 4 H413	Skin Sens. 1A H317 1.1% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 2900 MG/KG
9,10-ANTRACENODIONA, 1,4-DIHIDROXI-anidrido maleico	81-64-1	201-368-7	01-2119971261-41	0.01 - < 0.025%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10)	-
anidrido maleico	108-31-6	203-571-6	01-2119472428-31	< 0.1%	[Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302, EUH071, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, Skin Corr. 1B H314, STOT RE 1 H372	Skin Sens. 1A H317 0.01% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 1090 MG/KG
TRIS(METILFENIL)FOSFATO	1330-78-5	215-548-8	01-2119531335-46	1 - < 3%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361f	-

Nota - qualquer classificação entre parêntesis é um ponto fundamental do GHS que não foi adoptado pela UE no Regulamento CRE (N.º 1272/2008) e, por conseguinte, não é aplicável em países da UE ou não-UE que tenham implementado o regulamento CRE e são apresentadas apenas para fins informativos.

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI  
Data da Revisão: 19 Dez 2022  
Número de revisão: 2.00  
Página 4 de 15

\* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o produto seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

Nota: Ver Secção 16 da FDS para consultar o texto completo das advertências indicadoras de risco.

## **SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

#### **INALAÇÃO**

Remover imediatamente para evitar maior exposição. Procurar assistência médica imediatamente. Para os que dão assistência, evitar a sua exposição e/ou outros. Usar protecção respiratória adequada. Aplicar oxigénio suplementar, se houver. Se ocorrer paragem respiratória, aplicar ventilação com dispositivo mecânico.

#### **CONTACTO CUTÂNEO**

Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de voltar usá-las. 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**

Procurar assistência médica imediatamente. Se a assistência médica demorar, contactar o Centro Regional para Controlo de Venenos ou um médico com experiência em emergências para obter informações sobre a indução do vômito ou sobre o uso de carvão activo ou xarope de ipecac. Não induzir o vômito nem dar nada pela boca se a pessoa estiver tonta ou desmaiada.

### **4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS**

Dores de cabeça, vertigens, sonolência, náuseas e outros efeitos do SNC. Respiração superficial, hipotensão, pele azulada, convulsões, coma e icterícia. Necrose local, tal como evidenciada pelo aparecimento retardado de dor e danos nos tecidos algumas horas após a injeção. Prurido e erupção cutânea causados pela reacção alérgica cutânea.

### **4.3. INDICAÇÃO DE NECESSIDADE DE QUALQUER ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA OU TRATAMENTO ESPECIAL**

Não é de esperar que haja necessidade de possuir no local de trabalho meios especiais disponíveis para prestar tratamento médico específico e imediato.

## **SECÇÃO 5 MEDIDAS PARA COMBATE DE INCÊNDIOS**

### **5.1. MEIO PARA EXTINÇÃO**

**Meios de extinção adequados:** Utilizar a formação de nevoeiro de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir as chamas.

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 5 de 15

---

**Meios de extinção inadequados:** Jacto de água directo

## 5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

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

## 5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A 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.

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:** Aquando da combustão este produto pode gerar gases/vapores/fumos irritantes ou nocivos.

## PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

**Ponto de ignição [Método]:** 270°C (518°F) [Típico] [ASTM D-92]

**Limites de inflamabilidade superior/inferior (% aproximada do volume no ar):** Limite Superior de explosividade (UEL): Não existem dados Limite Inferior de explosividade (LEL): Não existem dados

**Temperatura de auto-ignição:** Não existem dados

## SECÇÃO 6

## MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

#### 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.

### 6.2. 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.

### 6.3. MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA

**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")

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 6 de 15

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.

#### 6.4. REMISSÕES PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver Secção 8 e 13.

### SECÇÃO 7

### MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. PRECAUÇÕES PARA A SEGURANÇA DO MANUSEAMENTO

Evitar todos os contactos pessoais. 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.

#### 7.2. CONDIÇÕES PARA O ARMAZENAMENTO SEGUNDO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES

O tipo de recipiente utilizado para armazenar o material pode afetar a acumulação e dissipação de electricidade estática. Armazenar em local fresco e seco, com ventilação adequada. Manter afastado de materiais incompatíveis, chamas nuas e temperaturas elevadas. Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

#### 7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

A secção 1 presta informações sobre as utilizações finais identificadas. Não estão disponíveis orientações industriais ou específicas do sector.

### SECÇÃO 8

### CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

#### VALORES DOS LIMITES DE EXPOSIÇÃO

Limites / normas de exposição (Nota: Os limites de exposição não são adicionáveis):

Nome da substância	Forma	Limite / Norma	Nota	Fonte	
anidrido maleico		VLE-MP 0.09 mg/m <sup>3</sup>	0.025 ppm	Sensibiliz	ExxonMobil

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 7 de 15

					ante	
anidrido maleico	Fracção e vapor inaláveis	VLE-MP	0.01 mg/m3			ACGIH

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

Legislação Nacional / Normas Portuguesas

## 8.2. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO

### 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.

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:

Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existir a hipótese de contacto com os braços, recomenda-se o uso de luvas de punho comprido, resistentes a produtos químicos. Nitrilo, espessura mínima de 0,38 mm ou material de barreira comparável com elevado nível de desempenho para condições de utilização com contacto contínuo, duração à permeabilidade mínima de 480 minutos, de acordo com as normas do CEN EN 420 e EN 374.

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

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 8 de 15

**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:

Recomenda-se o uso de roupa resistente a óleos / produtos químicos.

**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.

### 9.1. INFORMAÇÕES SOBRE AS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Cor-de-laranja

**Odor:** Característico

**Limiar de odor:** Não existem dados

**Ponto de fusão / Ponto de congelamento:** Não exequível tecnicamente / Não existem dados

**Ponto de ebulição inicial / e intervalo de ebulição:** Não existem dados

**Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás):** Não exequível tecnicamente

**Limite inferior e superior de explosividade:** Limite Superior de explosividade (UEL): Não existem dados

Limite Inferior de explosividade (LEL): Não existem dados

**Ponto de ignição [Método]:** 270°C (518°F) [Típico] [ASTM D-92]

**Temperatura de auto-ignição:** Não existem dados

**Temperatura de Decomposição:** Não existem dados

**pH:** Não exequível tecnicamente

**Viscosidade cinemática:** 25.8 cSt (25.8 mm<sup>2</sup>/sec) a 40°C [Típico] | 5 cSt (5 mm<sup>2</sup>/sec) a 100°C [ASTM D445]

**Solubilidade:** Ligeiro

**Coefficiente de partição (Coefficiente de partição n-Octanol/Água):** Não existem dados

**Pressão do vapor:** [N/D a 20°C] [método de ensaio indisponível]

**Densidade Relativa (a 15.6 °C):** 1 [método de ensaio indisponível]

**Densidade relativa do vapor (ar = 1):** Não existem dados

**Taxa de evaporação (n-butil acetato = 1):** Não existem dados

**Propriedades explosivas:** Nenhum

**Propriedades Oxidantes:** Nenhum

**Características das partículas**

**Dimensão mediana das partículas:** Não aplicável

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI  
 Data da Revisão: 19 Dez 2022  
 Número de revisão: 2.00  
 Página 9 de 15

**Ponto de Fluidez:** -59°C (-74°F) [Típico] [método de ensaio indisponível]

### 9.2.1. INFORMAÇÕES RELATIVAS ÀS CLASSES DE PERIGO FÍSICO

Não existem dados

### 9.2.2. OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

Não existem dados

## SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1. REACTIVIDADE:** Ver sub-secção abaixo.

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

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

**10.4. CONDIÇÕES A EVITAR:** Calor excessivo.

**10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes

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

## SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

<b>Classe de Perigo</b>	<b>Conclusão / Observações</b>
<b>Inalação</b>	
Toxicidade aguda: 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.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade aguda: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Pele</b>	
Toxicidade aguda: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Corrosão cutânea/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>	
Lesões oculares graves/Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Sensibilização</b>	
Sensibilização respiratória: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja um sensibilizador respiratório.
Sensibilização cutânea: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Puede causar reacción alérgica en la piel. Baseado na avaliação dos componentes.

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 10 de 15

<b>Aspiração:</b> Dados disponíveis	Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Baseado nas propriedades físico-químicas do material.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b> Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja um mutagêneo para células germinativas. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Carcinogênicidade:</b> Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que cause cancro. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b> Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Contém uma substância que pode ser tóxica para a reprodução. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Lactação:</b> Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)</b>	
Exposição única: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que afecte os órgãos através de uma única exposição.
Exposição repetida: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Contém uma substância que pode afectar os órgãos através da exposição prolongada ou repetida. Baseado na avaliação dos componentes.

## TOXICIDADE PARA SUBSTÂNCIAS

NOME	TOXICIDADE AGUDA
N-FENIL, 1-NAFTILAMINA	Letalidade oral: LD50 1625 mg/kg (Rato)
2,5-FURANDIONA DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)	Letalidade oral: LD50 2900 mg/kg (Rato)
anidrido maleico	Letalidade oral: LD50 1090 mg/kg (Rato)

## 11.2. INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS

### 11.2.1 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO

Não contém substância(s) que têm reconhecidamente propriedades desreguladoras do sistema endócrino que afetam a saúde humana.

### 11.2.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Pelo próprio produto:

Exposição repetida dos órgãos-alvo: Sangue, Rim

Um relatório constante na bibliografia acerca de um óleo genérico para motores a jato, contendo fosfato de tricresilo (TCP) com concentrações de isómeros ortofenólicos bem acima das encontradas neste produto da ExxonMobil, notou lesões retardadas ao nível do sistema nervoso periférico em animais experimentais. Um estudo atual de Óleo para Jatos da ExxonMobil formulado com um teor em isómeros ortofenólicos relativamente baixo não produziu quaisquer lesões ao nível do sistema nervoso periférico em animais experimentais. A exposição oral de ratos-macho a um óleo genérico para motores a jato contendo 3% de um produto comercial à base de fosfato arílico não apresentou efeitos nos critérios de avaliação da reprodução em machos (peso dos órgãos, histologia, morfologia ou motilidade dos espermatozoides).

#### Contém:

N-fenil-1-naftilamina (PAN): uma única sobreexposição oral pode resultar em sinais / sintomas clínicos de cianose, dor de cabeça, respiração superficial, tonturas, confusão, baixa pressão arterial, convulsões, coma ou icterícia. A hematuria pode ocorrer devido à irritação da bexiga e do rim, e a anemia pode desenvolver-se mais tarde. A exposição

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 11 de 15

repetida em animais de laboratório causou danos no fígado e nos rins e atividade de medula óssea deprimida. PAN não diluído é um sensibilizador de pele. O teste humano de lubrificantes contendo 1,0% PAN resultou em nenhuma reação indicativa de Fosfato de tricresilo (TCP): O TCP (<9% ortoímero), administrado a ratos por gavagem oral num estudo de toxicologia para a reprodução/desenvolvimento de uma geração, afetou negativamente tanto machos como fêmeas. Os ratos-macho tratados com TCP apresentaram esperma com concentração e motilidade diminuídas, anomalias morfológicas dos espermatozoides e alterações histológicas nos testículos e nos epidídimos. Foram também observadas alterações histológicas adversas nos ovários de ratos-fêmea tratadas com TCP. A percentagem de fêmeas positivas para esperma da ninhada diminuiu significativamente nos grupos tratados com TCP, tendo apenas uma de vinte fêmeas do grupo tratado com doses elevadas tido crias. Os parâmetros relativos ao desenvolvimento não foram afetados pela exposição ao TCP. Houve também relato de deficiências de fertilidade e diminuição da motilidade dos espermatozoides após tratamento com TCP num estudo de toxicidade reprodutiva em ratinhos.

**SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

A informação fornecida baseia-se nos dados relativos ao material, componentes do material, ou para materiais similares, através da aplicação dos princípios de ponte.

**12.1. TOXICIDADE**

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

Produto -- Não é esperado demonstrar toxicidade crónica em organismos aquáticos.

**12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE** Não determinado.**12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO** Não determinado.**12.4. MOBILIDADE NO SOLO**

Não determinado.

**12.5. PERSISTÊNCIA, BIOACUMULAÇÃO E TOXICIDADE PARA A(S) SUBSTÂNCIA(S)**

O material não cumpre os critérios de classificação como PBT e mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

**12.6. PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO**

Não contém qual(is)quer substância(s) conhecida(s) com propriedades desreguladoras endócrinas que afete(m) o ambiente.

**12.7. OUTROS EFEITOS ADVERSOS**

Não são de esperar efeitos adversos.

**DADOS ECOLÓGICOS****Ecotoxicidade**

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultados dos testes
Aquático - Toxicidade Crónica	21 Dia(s)	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l: informação para produtos semelhantes

**SECÇÃO 13****CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 12 de 15

---

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.

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Eliminar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto, na altura da eliminação. Proteja o Ambiente. Deposite os óleos usados em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misture óleos usados com solventes, fluidos de travões ou fluidos de refrigeração. O produto é adequado para queima em queimador fechado e controlado, rentabilizando-o, ou em incineração supervisionada.

**Código Europeu de Resíduos:** 13 02 06\*

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 2008/98/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga certas directivas, e sujeita às provisões da mesma Directiva a menos que se aplique o Artigo 20 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.

<b>SECÇÃO 14</b>
------------------

<b>INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE</b>
-----------------------------------

**Transporte terrestre (ADR/RID):** 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte terrestre

**CURSOS DE ÁGUA INTERIORES (ADN):** 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte em vias navegáveis interiores

**MAR (IMDG):** 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte marítimo segundo o código IMDG

**MAR (Convenção MARPOL 73/78 - Anexo II):**

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI  
Não classificado de acordo com o Anexo II

**AR (IATA):** 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte aéreo

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI  
Data da Revisão: 19 Dez 2022  
Número de revisão: 2.00  
Página 13 de 15

**SECÇÃO 15****INFORMAÇÃO REGULAMENTAR****ESTATUTO REGULAMENTAR E LEIS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS**

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

**Casos Especiais:**

Inventário	Estatuto
PICCS	Aplicam-se restrições

**15.1. REGULAMENTOS SOBRE SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA****Normas e Regulamentos da UE aplicáveis:**

1907/2006 [... ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas ... e respectivas emendas]

1272/2008 [relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas... e respectivas alterações]

**Regulamento REACH – Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII):**

As seguintes entradas do Anexo XVII podem ser consideradas para este produto: None

**15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA**

**Informações REACH:** Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para umas ou varias substância(s) presentes em este material.

**SECÇÃO 16****OUTRAS INFORMAÇÕES**

**REFERÊNCIAS:** As fontes de informação utilizadas na preparação desta FDS incluíram uma ou mais das seguintes: resultados de estudos toxicológicos internos ou provenientes dos fornecedores, Dossiês de Produto da CONCAWE, publicações de outras associações comerciais, como o Consórcio Europeu para os Solventes Hidrocarbonados segundo o (REACH EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium), os Sumários Robustos do Programa HPV dos EUA, os dados da IUCLID europeia, publicações do NTP dos EUA e outras fontes consideradas adequadas.

**Lista de abreviaturas e acrónimos que poderiam ser (mas não o são necessariamente) utilizados nesta ficha de dados de segurança:**

Acrónimo	Texto completo
Não Aplicável	Não aplicável
N/D	Não determinado
NE	Não estabelecido
COV	Composto Orgânico Volátil
AIIIC	Inventário Australiano de Químicos Industriais
Limite de	Níveis de exposição no ambiente ocupacional da AIHA (American Industrial Hygiene Association)

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 14 de 15

exposição

ambiental no local

de trabalho

segundo a AIHA

ASTM ASTM International, originalmente designada por American Society for Testing and Materials (ASTM)

DSL Listagem de Substâncias Domésticas (DSL) (Canadá)

EINECS Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes (EINECS)

ELINCS Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)

ENCS Substâncias Químicas Novas e Existentes (Inventário japonês)

IECSC Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes (IECSC)

KECI Inventário Coreano de Substâncias Químicas Existentes (KECL)

NDSL Listagem de Substâncias Não-domésticas (NDSL) (Canadá)

NZIoC Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)

PICCS Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas (PICCS)

TLV Valor limite máximo admissível (ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

TSCA Legislação americana sobre as substâncias tóxicas (Inventário dos EUA)

UVCB Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

LC Concentração letal

LD Dose letal

CL (LL) Carga letal

EC Concentração efectiva

EL Carga efectiva

NOEC Concentração sem efeitos observáveis

NOELR Taxa de carga sem efeitos observáveis

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Sens. 1; H317	Cálculo

**CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDOS NA SECÇÃO 3 DESTE DOCUMENTO (apenas para fins informativos):**

Acute Tox. 4 H302: Nocivo por ingestão; Tox. aguda oral, Cat.

[Acute Tox. 5 H303]: Pode ser nocivo por ingestão; Tox. aguda oral, Cat.

[Skin Irrit. 3 H316]: Provoca irritação cutânea ligeira; Irritação/Corr. cutânea, Cat.

Skin Sens. 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea; Sensibilização cutânea, Cat.

Eye Irrit. 2 H319: Provoca irritação ocular grave; Lesões/Irrit. oculares graves, Cat.

Repr. 2 H361f: Suspeito de afectar a fertilidade; Tox. reprod. Cat. 2 (Fertilidade)

STOT RE 2 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida; Órgão-alvo, Repetida, Cat. 2

Aquatic Acute 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos, Tox. aguda amb., Cat.

Aquatic Chronic 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros, Tox. crónica amb., Cat.

Aquatic Chronic 4 H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos, Tox. crónica amb., Cat.

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

Composição: Tabela de componentes para o REACH informação modificada.

Secção 09 mediana da dimensão das partículas foi adicionada informação.

Secção 09: Ponto de Congelamento C(F) foi eliminada informação.

Secção 09: Ponto de Fusão C(F) foi eliminada informação.

Secção 11 UE Anexo II Dados sobre desreguladores endócrinos foi adicionada informação.

Nome do produto: MOBIL JET OIL CI

Data da Revisão: 19 Dez 2022

Número de revisão: 2.00

Página 15 de 15

---

Secção 12 UE Anexo II Dados sobre desreguladores endócrinos foi adicionada informação.

Secção 2 UE Anexo II Dados sobre desreguladores endócrinos foi adicionada informação.

Secção 9 pontos de fusão e congelação foi adicionada 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: C

DGN: 7205833XPT (1024070)

---

<b>ANEXO</b>
--------------

O Anexo não é necessário para este material.