



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Lubricating Oil ISO VG 150
- **Código do produto:** 54609880, 54609881, 54609883
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Óleo lubrificante
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Europe: 112  
  
Brazil: (11) 5188-6000

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

---

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 1 )

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### • 3.2 Misturas

##### • Descrição:

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346) \*

(\* Highly refined mineral oil = Group Name: Base oil unspecified CAS / EINECS No: 101316-72-7/309-877-7; 74869-22-0/278-012-2; 64742-62-7/265-166-0; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; 64742-56-9/265-159-2; 64742-54-7/265-157-1; 64742 - 57-0/265-160-8 for which DMSO <3%, IP 346 EU Directive - Group name gasoil, unspecified 64742-46-7/265-148-2 satisfying remark N according to EU and Concawe Highly refined base oil 8042 -47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9.

##### • Substâncias perigosas: não aplicável

##### • Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### • 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### • Indicações gerais:

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

##### • Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

##### • Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Produto recebido na pele sob alta pressão é uma situação grave que requer hospitalar IMEDIATA.

##### • Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

##### • Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca

NÃO provocar o vômito.

Consultar imediatamente um médico.

##### • 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Quando injectado a alta pressão: nektros locais, danos no tecido.

Pele áspera. Pode causar ressecamento da pele e irritação.

##### • 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Information on high pressure equipment:

Accidental speed injection under the skin of this type of material can cause serious injury. Seek immediately medical attention if an accident of this nature occurs. Even if the wound at the injection site does not look that severe at a first glance, it may lead to malformation or amputation of the affected limb if not treated directly.

PT

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 2 )

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
  - Espuma
  - Dióxido de carbono
  - Pó de extinção
  - Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
  - Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
  - Monóxido de carbono e dióxido de carbono
  - Aldeído
  - Hidrocarbonetos
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
  - Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
  - Usar vestuário de protecção integral.
- **Outras indicações** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
  - Não inalar vapor.
  - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
  - Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
  - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
  - Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
  - Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
  - Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.4 Remissão para outras secções**
  - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
  - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
  - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
  - Evitar a formação de névoas de óleo.
  - Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
  - Evitar o contacto com a pele e os olhos.
  - Evitar a libertação para o ambiente.
  - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
  - Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 3 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Professional use only.  
Lubrificante

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Utilizar somente em locais bem ventilados.  
Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.  
Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- **Protecção respiratória:** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
- **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.  
Borracha nitrílica (NBR)
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:** Usar um equipamento protector para os olhos/face.
- **Protecção da pele:**  
Vestuário de protecção no trabalho

( continuação na página 5 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

Vestuário de protecção resistente ao óleo

( continuação da página 4 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspeto:****Forma:** Líquido**Cor:** Amarelo**· Odor:** tipo óleo mineral**· Limiar olfactivo:** Não classificado.**· valor pH:** Não classificado.**· Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não classificado.**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não classificado.**· Ponto de inflamação:** 230 °C (ISO 2592)**· Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.**· Temperatura de decomposição:** Não classificado.**· Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.**· Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.**· Limites de explosão:****Inferior:** Não classificado.**Superior:** Não classificado.**· Pressão de vapor:** <0,01 kPa @ 20° °C**· Densidade em 20 °C:** 0,888 g/cm<sup>3</sup> (ISO 12185)**· Densidade relativa** Não classificado.**· Densidade de vapor** Não classificado.**· Taxa de evaporação:** Não classificado.**· Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Insolúvel.

**· Coeficiente de partição: n-octanol/água** log Pow >3**· Viscosidade:****Dinâmico:** Não classificado.**Cinemático em 40 °C:** 150 mm<sup>2</sup>/s**· Percentagem de solvente:****Solventes orgânicos:** 0,0 %**· 9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 5 )

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** O material é estável sob condições normais.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar**  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Calor elevado
- **10.5 Materiais incompatíveis:**  
Reacções com agentes de oxidação fortes.  
Manter afastado dos ácidos.  
Não armazenar juntamente com álcalis.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Aldeído  
Hidrocarbonetos  
Monóxido de carbono e dióxido de carbono

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
O contato prolongado com a pele e / ou repetido combinado com a falta de higiene pessoal pode causar dermatite em forma de dermatite, eczema e acne óleo.  
Produto recebido na pele sob alta pressão é uma situação grave que requer hospitalar IMEDIATA.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Contato com os olhos pode resultar em irritação
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Outras informações (sobre toxicologia experimental):**  
Se superaquecido, fumos e vapores são irritantes para o trato respiratório superior e pulmões.
- **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)**  
Chamando de toxicidade aguda, mas aspiração após a ingestão e vômito pode causar pneumonia química grave e potencialmente fatal.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
O produto contém óleos minerais dos tipos que revelaram ser não-cancerígenos em animais de pele pintura. Óleos minerais altamente refinados não são classificados como cancerígenos pela IARC (Agência Internacional para Pesquisa do Câncer). Outros componentes não estão associados a efeitos cancerígenos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 7 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

(continuação da página 6)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não nocivo para os organismos aquáticos
- **12.2 Persistência e degradabilidade**  
O produto não é facilmente biodegradável mas sim potencialmente biodegradável.
- **12.3 Potencial de bioacumulação**  
Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, é possível uma acumulação nos organismos.
- **12.4 Mobilidade no solo** Low solubility, product floats on water. Absorbs to soil particles.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos**  
Os derrames podem formar uma película sobre a superfície da água. Superfícies causando organismos aquáticos danos físicos e deficientes.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

- **Catálogo europeu de resíduos**

13 00 00	ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (excepto óleos alimentares e capítulos 05, 12 e 19)
13 02 00	óleos de motores, transmissões e lubrificação usados
13 02 05*	óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**  
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.  
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

PT

(continuação na página 8)



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 7 )

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b><br>· <b>Poluente das águas:</b>   | Não            |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>   | Não aplicável. |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>            | Não aplicável. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | não aplicável  |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.  
DSL/NDSL - FULFILS  
PICCS - FULFILS  
ENCS - FULFILS  
IECSC - FULFULS  
AICS - FULFILS  
KECL - FULFILS
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:**  
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

www.alfalaval.com

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Este documento destina-se a ser utilizado apenas como guia de orientação no que respeita aos

( continuação na página 9 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 8 )

riscos de que temos conhecimento estarem associados ao produto. Todos os indivíduos que trabalhem com o produto ou em proximidade devem receber a formação adequada. Os indivíduos cujas funções obriguem ao contacto com o produto devem ser capazes de utilizar o seu bom senso, no que respeita às condições ou métodos de manuseamento, armazenamento e utilização do produto. A Alfa Laval não é responsável por reclamações, perdas ou danos de nenhum tipo que possam surgir devido a falhas ou deficiências existentes neste documento ou devido à forma de utilização, manuseamento, armazenamento ou eliminação do produto, exceto se for possível comprovar que a Alfa Laval agiu de forma totalmente negligente. Para além do que foi acordado e especificado por escrito com a Alfa Laval em termos individuais, a Alfa Laval não se compromete nem assume quaisquer responsabilidades, incluindo, entre outras, garantias implícitas relativas à comercialização ou adequação nos termos quer da informação fornecida neste documento, quer do produto ao qual esta informação se refere.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Alfa Laval Corporate Standards &amp; Regulatory Operations

**Contacto**

Entre em contato com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas:

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)

( continuação na página 10 )



**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 09.05.2018

Número da versão 11

Revisão: 09.05.2018

**Nome comercial: Lubricating Oil ISO VG 150**

( continuação da página 9 )

Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT