



USIQUÍMICA



Valvoline

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:

13/11/2020

Página 1/16

## TURBO DIESEL 15W40 CI-4

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)**

**TURBO DIESEL 15W40 CI-4**

**Código interno de identificação do produto**

Não disponível

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

Óleo de motor

**Nome da Empresa**

Usiquímica do Brasil Ltda

**Endereço**

Rua da Lagoa, 431 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos/SP – CEP 07232-152

**Telefone para contato**

(11) 3821-7000

**Telefone para emergências**

SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental.

DDG (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767 - 24 HORAS.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

**Elementos apropriados de rotulagem**

**Símbolo GHS**

Não exigido

**Palavras de advertência**

Não exigido

**Frases de perigo**

Não exigido

**Frases de precaução**

**Geral**

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

FISPQ N°  
Data última  
revisão:  
13/11/2020  
Página 2/16

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Resposta**

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

**Armazenamento**

P403: Armazene em local bem ventilado.

**Eliminação**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não possui outros perigos.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Produto químico**

Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico	CAS	Concentração %
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0	>= 50.00 - < 70.00%
Óleo Mineral	Segredo Industrial	>= 10.00 - < 20.00%
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alquil, sais de cálcio	70024-69-0	>= 1.00 - < 5.00%
Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco	84605-29-8	>= 1.00 - < 5.00%
Dodecilfenol, isômeros mistos	121158-58-5	>= 0.10 - < 1.00%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação**

Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

**Olhos**

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
13/11/2020

Página 3/16



**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

**Pele**

Retirar a roupa contaminada e chamar o médico se a irritação se desenvolver. Se o contato for na pele, lave bem com água. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Ingestão**

Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Aspiração aguda de grandes quantidades de óleo em carga material pode produzir uma pneumonia de aspiração grave. Os pacientes que aspiram estes óleos devem ser seguidos para o desenvolvimento de sequelas a longo prazo. Aspiração repetida de pequenas quantidades de óleo mineral pode produzir inflamação crônica dos pulmões (ie pneumonia lipóidica), que podem evoluir para fibrose pulmonar. Os sintomas são muitas vezes sutis e alterações radiológicas aparecem pior do que anormalidades clínicas. Ocasionalmente, a tosse persistente, irritação do trato respiratório superior, falta de ar com esforço, febre, expectoração com sangue e ocorrem. Exposição por inalação de névoas de óleo abaixo dos limites atuais de trabalho não deve causar anormalidades pulmonares.

Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir: Acne, desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia) irritação (nariz, garganta, vias respiratórias).

**Nota ao médico**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção**

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor: Água nebulizada, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco.

Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Durante a combustão pode formar: Dióxido de carbono e monóxido de carbono, Hidrocarbonetos, Aldeídos, Óxidos de enxofre.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.



USIQUÍMICA



Valvoline

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

# TURBO DIESEL 15W40 CI-4

FISPQ N°

Data última

revisão:

13/11/2020

Página 4/16

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

#### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

#### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilizar EPI. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

#### **Precauções ao meio ambiente**

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

#### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para o manuseio seguro**

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Evitar a formação de vapores/aerossóis. Trabalhar com exaustor / chaminé. Não inalar a substância / mistura. Usar os EPIs específicos - óculos contra respingos, protetor facial, luvas em PVC e roupas de proteção. Evitar inalar os vapores alcalinos. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPIs após o uso. Os EPIs devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CAs – Certificados de Aprovação.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
13/11/2020

Página 5/16



**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Manter os recipientes fechados e em local bem ventilado. Mantenha os recipientes protegidos do calor e da luz solar direta. Evitar temperaturas extremas. Evitar umidade.

Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos ou alcalinos.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Indicadores biológicos:** Não encontrado.

**Outros limites e valores:** N.A.

**Medidas de controle de engenharia**

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção respiratória**

Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

**Proteção para as mãos**

A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas de proteção.

**Proteção para os olhos/face**

Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de proteção à prova de respingos se o material puder ser aspergido ou salpicado para os olhos.

**Proteção para pele**

Usar de forma apropriada: Sapatos de segurança.

**Perigos térmicos**

Não possui.



## TURBO DIESEL 15W40 CI-4

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

(estado físico, forma, cor)

Líquido âmbar

#### Odor e limite de odor

Semelhante ao hidrocarboneto

#### pH

Não disponível

#### Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

#### Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

#### Ponto de fulgor

>214°C - Método: Copo aberto Cleveland

#### Taxa de evaporação

Não disponível

#### Inflamabilidade (sólido; gás)

Não disponível

#### Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível

#### Pressão do vapor

Não disponível

#### Densidade do vapor

Não disponível

#### Densidade

0.8744 g/cm<sup>3</sup> (15.56 °C)

#### Solubilidade(s)

Em água: Insolúvel

#### Coefficiente de Participação – n-octanol/água

Não disponível

#### Temperatura de autoignição

Não disponível

#### Temperatura de decomposição

Não disponível

#### Viscosidade

112 mm<sup>2</sup>/s (40°C)



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°  
Data última  
revisão:  
13/11/2020  
Página 7/16

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e aplicado conforme as instruções.

**Estabilidade química**

Produto estável em condições normais.

**Possibilidade de Reações perigosas**

Não disponível

**Condições a serem evitadas**

Altas temperaturas, fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição**

Aldeídos, dióxido de carbono e monóxido de carbono, hidrocarbonetos, Óxidos de enxofre.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente:

Toxicidade aguda oral: DL50 (Rato): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica: DL50 (coelho): > 5,000 mg/kg

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alquil, sais de cálcio:

Toxicidade aguda oral: DL50 (Ratazana): > 16,000 mg/kg

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

DL50 (Ratazana): > 16,000 mg/kg

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade aguda - Inalação: CL50 (Ratazana): > 1.9 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: pó/névoa

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°  
Data última  
revisão:  
13/11/2020  
Página 8/16



**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.

Toxicidade aguda - Dérmica: DL50 (Coelho): > 5,000 mg/kg

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco

Toxicidade aguda oral: DL50 (Ratazana): 3,100 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação: CL50 (Ratazana): > 2.3 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: vapor

Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda.

Toxicidade aguda - Dérmica: DL50 (Ratazana): > 2,000 mg/kg

Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.

**Corrosão/irritação da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

Resultado: Levemente irritante à pele

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alquil, sais de cálcio:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para a pele.

Dodecilfenol, isômeros mistos

Resultado: Irritante para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**





FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
13/11/2020

Página 9/16

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

**Componentes:**

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente:

Resultado: Levemente irritante aos olhos

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alquil, sais de cálcio:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiramente irritante aos olhos

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Resultado: Corrosivo

Dodecilfenol, Isômeros Mistos:

Resultado: Irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alquil, sais de cálcio:

Avaliação: Não causa sensibilização à pele.

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Tipos de testes: Teste de Buehler

Espécie: Cobaia

Avaliação: Não causa sensibilização à pele.

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alquil, sais de cálcio:

Genotoxicidade in vitro: Tipos de testes: Teste de Ames



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:

13/11/2020

Página 10/16

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

Espécies de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Genotoxicidade in vitro: Tipos de testes: Teste de Ames

Espécies de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade à reprodução**

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

#### **Componentes:**

Dodecilfenol, isômeros mistos:

Toxicidade à reprodução - Avaliação: Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Perigo por aspiração**

#### **Componentes:**

Óleo Mineral: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12. Informações Ecológicas

#### **Ecotoxicidade**



USQUÍMICA



Valvoline

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

FISPQ N°

Data última

revisão:

13/11/2020

Página 11/16

**Componentes:**

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-c16-24-alkil, sais de cálcio:

Toxicidade para os peixes: LL50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead)): > 10,000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: WAF

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.:

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1,000 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: WAF

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para as algas: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l

Ponto final: Inibição do crescimento

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: WAF

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Toxicidade para os peixes: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4.5 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio semiestático

Substância teste: WAF

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.:

EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 23 mg/l



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
13/11/2020

Página 12/16

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: WAF

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas:

EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l

Ponto final: Inibição do crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: WAF

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica):

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0.4 mg/l

Duração da exposição: 28 d

Ponto final: Teste de reprodução

Substância teste: WAF

Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Dodecilfenol, Isômeros Mistos:

Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.): 1

Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.): 1

Avaliação da ecotoxicologia: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.:

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Persistência/degradabilidade**

**Componentes:**

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Biodegradabilidade: Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 1.5 %



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
13/11/2020

Página 13/16

Duração da exposição: 28 d

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

**Potencial bioacumulativo**

**Componentes:**

Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de o, o-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Coeficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: 0.56

**Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:**

O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Resíduos de produto:**

Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.

**Embalagem usada:**

As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.



USIQUÍMICA



Valvoline

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

# TURBO DIESEL 15W40 CI-4

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
13/11/2020

Página 14/16

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Res 5232 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.



USIQUÍMICA



Valvoline

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## TURBO DIESEL 15W40 CI-4

FISPQ N°

Data última

revisão:

13/11/2020

Página 15/16

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por

Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

#### REFERÊNCIAS:

**[ABNT NBR 14725]** – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

**[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT]** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

**[NR-26 (MTE)]** - Sinalização de Segurança.

**[HSNO] NOVA ZELÂNDIA.** HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

**[ECHA] União Europeia.** ECHA European Chemical Agency

**[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]:** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**ÁEREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

#### \*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.



USIQUÍMICA



Valvoline

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS**

**TURBO DIESEL  
15W40 CI-4**

FISPQ N°

Data última

revisão:

13/11/2020

Página **16/16**

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego