



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°  
Data última  
revisão:  
03/05/2021  
Página 1/13

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

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

**VALVOLINE OEM ADVANCED 40**

**Código interno de identificação do produto**

Não disponível

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

Agentes anticongelantes

**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**

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

**Elementos apropriados de rotulagem**

**Símbolo GHS**



**Palavras de advertência**

ATENÇÃO!

**Frases de perigo**

H302: Nocivo se ingerido

H373: Pode provocar danos aos órgãos (Rins) por exposição repetida ou prolongada

**Frases de precaução**

**Geral**



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°  
Data última  
revisão:  
03/05/2021  
Página 2/13

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:**

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta**

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330 Enxágue a boca.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**Armazenamento**

P403: Armazenar 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 %
Etandiol	107-21-1	>= 90.00 - < 100.00%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**Olhos**

Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afetado. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.



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

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 3/13

# VALVOLINE OEM ADVANCED 40

### **Pele**

Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpas por lavagem com água e sabão.

### **Ingestão**

Consultar o médico. Enxaguar a boca com água. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

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

Tosse, cianose (provoca coloração azulada da pele e das unhas por falta de oxigênio), edema de pulmão (acumulação de líquido no tecido pulmonar) insuficiência renal, Convulsões.

Perigos: Efeitos de envenenamento agudo etilenoglicol aparecem em três fases bastante distintas. A fase inicial ocorre logo após a exposição, dura 6-12 horas, e é caracterizada por efeitos sobre o sistema nervoso central (euforia transitória, náuseas, vômitos, e em casos graves, coma, convulsões e morte eventual). A segunda etapa dura 12-36 horas após a exposição e é iniciada pelo aparecimento de coma. Esta fase caracteriza-se por taquicardia, hipotensão ligeira, cianose, e em casos graves, edema pulmonar, broncopneumonia, hipertrofia cardíaca e insuficiência cardíaca congestiva. A fase final ocorre 24-72 pós-exposição e é caracterizada por insuficiência renal, variando de um ligeiro aumento de azoto da ureia no sangue e creatinina seguido de recuperação, para completar anúria com necrose tubular aguda, que pode conduzir à morte. Oxalúria é encontrado na maioria dos casos. O laboratório mais importante encontrar em etilenoglicol intoxicação é acidose metabólica grave. Nocivo por ingestão.

### **Nota ao médico**

Este produto contém etileno glicol. O etanol diminui o metabolismo do etileno glicol em metabolitos tóxicos. Etanol deve ser administrado logo que possível, em casos de envenenamento grave desde a eliminação de meia-vida de etileno glicol é de 3 horas. Se o atendimento médico for adiado várias horas, dar ao paciente 3-4 de 1 onça orais "tiros" de 86-prova ou superior uísque antes ou durante o transporte para o hospital. Fomepizol (4-metilpirazol) é um antagonista eficaz de álcool desidrogenase, e como tal, podem ser utilizadas como um antídoto para o tratamento de envenenamento por glicol de etileno. A hemodiálise remove efetivamente de etileno-glicol e seus metabolitos a partir do corpo.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### **Meios de extinção**

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Pulverização de água, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), substância química seca.

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**

Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água

Produtos de combustão perigosos: Álcoois Aldeídos, dióxido de carbono e monóxido de carbono éteres, fumos tóxicos.

### **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.



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

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 4/13

# VALVOLINE OEM ADVANCED 40

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.

## 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 faúlhas 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.

## 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.

Não respirar vapores/poeira. Recipiente perigoso quando vazio. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

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 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**



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

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 5/13

# VALVOLINE OEM ADVANCED 40

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

Materiais incompatíveis: Ácidos Aldeídos, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos bases, sais de ferro álcalis fortes, agentes oxidantes fortes, compostos de enxofre.

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

Etandiol:

TWA: 20 ppm. 52 mg/m<sup>3</sup> 2000/39/EC

STEL: 40ppm. 104mg/m<sup>3</sup> 2000/39/EC

VLE-CE (aerossol): 100 mg/m<sup>3</sup> aerossol PT OEL

8 horas: 20 ppm. 52 mg/m<sup>3</sup> PT DL 305/2007

curta duração: 40 ppm. 104 mg/m<sup>3</sup> PT DL 305/2007

### Medidas de controle de engenharia

Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção respiratória

No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

#### Proteção para as mãos

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

#### Proteção para os olhos/face

Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de proteção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

#### Proteção para pele

Usar de forma apropriada: Roupas impermeáveis Sapatos de segurança. Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

#### Perigos térmicos

Não possui.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 6/13

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

**Aspecto**

(estado físico, forma, cor)

Líquido rosa

**Odor e limite de odor**

Característico

**pH**

8

**Ponto de fusão/ponto de congelamento**

<-18°C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição**

> 160°C

**Ponto de fulgor**

> 124°C Método: Cleveland, câmara fechada

**Taxa de evaporação**

Não disponível

**Inflamabilidade (sólido; gás)**

Não disponível

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

Inferior: 3,4 %(V)

Superior: 15,1 %(V)

**Pressão do vapor**

0,2 hPa (20°C)

**Densidade do vapor**

Não disponível

**Densidade**

1,123 - 1,126 gr/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Solubilidade(s)**

Em água: Não disponível

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

Não disponível

**Temperatura de autoignição**

Não disponível

**Temperatura de decomposição**

Não disponível

**Viscosidade**

Cinemática: 20 - 30 mm<sup>2</sup>/s (20°C)



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°  
Data última  
revisão:  
03/05/2021  
Página 7/13

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**Estabilidade química**

Produto estável em condições normais.

**Possibilidade de Reações perigosas**

Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas**

Calor excessivo.

**Materiais incompatíveis**

Aldeídos, dióxido de carbono e monóxido de carbono, ácidos orgânicos. cetonas

**Produtos perigosos da decomposição**

Álcoois, aldeídos, dióxido de carbono e monóxido de carbono éteres, hidrocarbonetos ácidos orgânicos óxidos de sódio cetonas.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda**

Pode ser nocivo se ingerido.

**Componentes:**

Etileno glicol

Toxicidade aguda oral

DL50 (Humano): Estimado 1.56 g/kg

Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.

Toxicidade aguda - Inalação

CL50 (Rato): 10.9 mg/l Duração da exposição: 1 h Atmosfera de teste: pó/névoa

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

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50 (Coelho): 9,530 mg/kg

Toxicidade aguda (outras vias de administração): DL50 (Ratazana): 5.010 mg/kg Via de aplicação: Intraperitoneal

**Corrosão/irritação da pele**



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 8/13

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

Etileno Glicol:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

**Componentes:**

Etileno Glicol:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

**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:**

Etileno Glicol:

Tipos de testes: Teste de maximização Espécie: Porquinho da Índia

Avaliação: Não causa sensibilização à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Etileno Glicol: 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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.





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

# VALVOLINE OEM ADVANCED 40

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 9/13

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar danos aos órgãos (Rim) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

#### Componentes:

Etileno Glicol:

Vias de exposição: Ingestão Órgãos alvo: Rim

Avaliação: Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

### Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

Etileno Glicol: Toxicidade para os peixes

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 27,540 mg/l Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,050 mg/l Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10,000 mg/l

Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade para as algas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 6,500 - 13,000 mg/l

Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 7 dias

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)

NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 32,000 mg/l

Duração da exposição: 7 d

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

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 24,000 mg/l

Duração da exposição: 7 d



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 10/13

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

**Persistência/degradabilidade**

**Componentes:**

Etileno Glicol:

Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 90 - 100 %

Duração da exposição: 10 d

Método: Diretrizes para o teste 301 da OECD

**Potencial Bioacumulativo**

**Componentes:**

Etileno Glicol

Espécie: Procambarus

Fator de bioconcentração (FBC): 0.27 Duração da exposição: 61 d Concentração: 1,000 mg/l

Método: Ensaio por escoamento

Coefficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: -1.36

**Mobilidade no solo**

Dados não avaliados.

**Outros efeitos adversos**

Dados não avaliados.

**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.



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

# VALVOLINE OEM ADVANCED 40

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 11/13

### 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.

## 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.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES  
DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 12/13

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);

**AÉREO**: 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.

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.



USIQUÍMICA



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

**VALVOLINE OEM  
ADVANCED 40**

FISPQ N°

Data última  
revisão:  
03/05/2021

Página 13/13

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