

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

### SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome Comercial:** VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

**Código interno de identificação do produto:** 478

**Principal uso recomendado:** Óleo para diferenciais autoblocantes

**Fornecedor:**

**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 24 HORAS: 0800 7071 767

### SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação GHS do produto conforme Norma ABNT NBR 14725:**

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
Sensibilização à pele – Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 4

**Elementos de rotulagem do GHS:**

**Pictograma de perigo:**



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de perigo:**

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

**Frases de precaução:**

Prevenção: P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**Outros perigos que não resultam em classificação:** Não aplicável

### SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Identidade química	CAS	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725	Concentração %
1-Dodeceno, trímero, hidrogenado	151006-62-1	Perigoso ao ambiente aquático Crônico - Cat. 4	$\geq 25,0$ - $< 30,0$
1-Dodeceno, homopolímero, hidrogenado	151006-63-2	Perigoso ao ambiente aquático Crônico - Cat. 4	$\geq 10,0$ - $< 20,0$
1-(2,2-dimetilpropildissulfanil)-2,2-dimetilpropano	68937-96-2	Irritação à pele – Cat. 3 Sensibilização à pele – Cat. 1B Perigoso ao ambiente aquático Agudo - Cat. 3 Perigoso ao ambiente aquático Crônico - Cat. 3	$\geq 2,5$ - $< 5,0$
Destilados (petróleo), hidrotratado pesado parafínico	64742-54-7	Perigo por aspiração – Cat. 1	$\geq 1,0$ - $< 5,0$
Produto da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado por aminas, C12-C14-terc-alquil	não atribuído	Líquidos inflamáveis – Cat. 4 Toxicidade aguda Oral – Cat. 4 Lesões oculares graves – Cat 1 Sensibilização à pele – Cat. 1B Perigoso ao ambiente aquático Agudo - Cat. 2 Perigoso ao ambiente aquático Crônico - Cat. 2	$\geq 1,0$ - $< 2,5$

Os demais ingredientes não são classificados como perigosos/ não contribuem para o perigo.

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Recomendação geral:**

Remova o acidentado para área não contaminada. Não deixar a vítima sem atendimento.

**Se inalado:**

Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

persistirem, consultar um médico.

### Em caso de contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

### Em caso de contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### Se ingerido:

Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

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

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

### Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção adequados:

Pó químico seco ou dióxido de carbono.

### Meios de extinção inadequados:

Jato de água de grande vazão.

### Perigos específicos provenientes do produto:

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

### Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros:

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual.

### Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

### Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Proteções pessoais para manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

#### Limites de exposição ocupacional:

Óleo mineral: ACGIH – TWA: 5mg/m<sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**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.

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

**Proteção respiratória:** Proteção respiratória não é necessária sob condições normais de uso.

**Proteção aos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção das mãos:** Utilize luvas de proteção adequadas para produtos químicos.

**Proteção do corpo e da pele:** Utilize roupas e sapatos de proteção.

## SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** castanho

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

**Odor:** característico

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** não disponível

**Ponto de ebulição:** não disponível

**Inflamabilidade:** não disponível

**Limites de explosividade:** não disponível

**Ponto de fulgor:** 142,5°C

**Temperatura de autoignição:** não disponível

**Temperatura de decomposição:** não disponível

**pH:** não aplicável

**Viscosidade cinemática:** 171,0 mm<sup>2</sup>/s (a 40°C)

**Solubilidade:** Insolúvel em água.  
Solúvel em solventes orgânicos.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor de log):** não disponível

**Pressão de vapor:** não disponível

**Densidade:** 0,860 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade de vapor relativa:** não disponível

**Características da partícula:** não aplicável

### SEÇÃO 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:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar.

**Condições a evitar:** Altas temperaturas, fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica pode gerar dióxido de carbono e monóxido de carbono.

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### **Toxicidade aguda:**

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg. Método : cálculo.

Componentes: Destilados (petróleo), hidrotratado pesado Parafínico:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 15 g/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Produto da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado por aminas, C12-C14-terc-alquil:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 2000 mg/kg

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão

#### **Corrosão/irritação da pele:**

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: 1-(2,2-dimetilpropildissulfanil) -2,2-dimetilpropano: Resultado: Leve irritação da pele.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Produto: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Componentes: Produto da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado por aminas, C12-C14-terc-alquil: Resultado: Corrosivo

#### **Sensibilização respiratória ou da pele:**

Produto: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Componentes: Produto da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado por aminas, C12-C14-terc-alquil: a matéria-prima é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1B.

#### **Mutagenicidade em células germinativas:**

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Carcinogenicidade:**

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleo mineral: Não classificado como carcinogênico baseado no conteúdo de extrato de DMSO < 3,0%

#### **Toxicidade à reprodução:**

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Perigo por aspiração:**

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Destilados (petróleo), hidrotratado pesado Parafínico: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade - Avaliação da ecotoxicologia:**

Produto: Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Componentes: 1-Dodeceno, trímico, hidrogenado: Toxicidade para os peixes: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l - Duração da exposição: 96 h. Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: EC50 ((Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l - Duração da exposição: 48 h. Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Toxicidade crônica em meio aquático Categoria 4; Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

1-Dodeceno, homopolímero, hidrogenado: Toxicidade para os peixes: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l - Duração da exposição: 96 h. Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: EC50 ((Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l - Duração da exposição: 48 h. Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Toxicidade crônica em meio aquático Categoria 4; Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Destilados (petróleo), hidrotratado pesado Parafínico: Toxicidade para os peixes: LL50 (Peixes): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h. Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l - Duração da exposição: 48 h. Toxicidade para as algas/plantas aquáticas: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h.

1-(2,2-dimetilpropildissulfânio) -2,2-dimetilpropano: Toxicidade aguda em meio aquático Categoria 3; Nocivo para os organismos aquáticos. Toxicidade crônica em meio aquático Categoria 3; Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Produto da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado por amina, C12-C14-terc-alquil: Toxicidade para os peixes: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 24 mg/l. Duração da exposição: 96 h. Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.: EL50 (Invertebrados aquáticos): 91,4 mg/l - Duração da exposição: 48 h. Toxicidade para as algas/plantas aquáticas: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l - Duração da exposição: 96 h.

**Persistência e degradabilidade:** Não rapidamente biodegradável. Produto não foi testado. Avaliação feita de acordo com compostos de mesma natureza química.

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos de disposição dos resíduos:** Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

**Métodos de disposição de embalagens contaminadas:** Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre (ferrovias, rodovias):**

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:  
ANTT - Resolução nº5998 de 3 de novembro de 2022

**Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):**

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:  
Código International Maritime Dangerous Goods(IMDG); Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

**Aéreo:**

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**Número ONU:** não aplicável

**Nome apropriado para embarque:** não aplicável

**Classe/subclasse de risco:** não aplicável

**Número de risco:** não aplicável

**Grupo de embalagem:** não aplicável

**Perigo ao meio ambiente:** não aplicável.

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações para saúde, segurança e meio ambiente para o produto:**

Norma ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.  
Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

ANTT - RESOLUÇÃO Nº 5.998 de 3 de novembro de 2022

Inventários: REACH (União Européia) / TSCA (EUA)

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração da última versão da FDS: 22/07/2024

Alterações da versão anterior: não aplicável

Esta FDS foi elaborada pela Usiquímica do Brasil LTDA de acordo com as orientações da ABNT NBR 14725:2023. As informações contidas nesse documento 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 14725:2023] – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

[RESOLUÇÃO Nº 5998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres

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

[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).

#### Principais legendas para as abreviações e acrônimos utilizados na FDS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais;

## VALVOLINE SYNPOWER FULL SYNTHETIC 75W140

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da “Associação Internacional de Transportes Aéreos”

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

OEL: Limite de exposição profissional

OIT - Organização Internacional do Trabalho

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.

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

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

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