



Ficha de Dados de Segurança  
703 Synthetic Multi-Grade AW  
Hydraulic Oil

Data de revisão da FISPQ:  
17/7/2024

## Seção 1. Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento

### 1.1. Identificador do produto

**Identidade do produto** 703 Synthetic Multi-Grade AW Hydraulic Oil  
**Nomes Alternativos** 703 Óleo hidráulico sintético multigrado AW  
**Identificador de Fórmula Única**

### 1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Usos pretendidos e usos desaconselhados** Consulte a Folha de Dados Técnicos.

### 1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Nome da empresa** Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive, Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137  
**Atendimento ao cliente :** 1+734 930-0009

### 1.4. Número de telefone de emergência

#### Emergência:

#### Telefone

Polluxstraat 11	Telefoon:	+31 (13) 785 49 40
5047 RA Tilburg	GSM:	+31 (6) 150 230 19
The Netherlands	E-mail:	<a href="mailto:info@stratson.nl">info@stratson.nl</a>
Homepage:	<a href="http://www.stratson.nl">www.stratson.nl</a>	
SWEPKO lubes:	<a href="http://www.swepcolube.com">www.swepcolube.com</a>	

## Seção 2. Identificação de perigo do produto

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamento (CE) N. o 1272/2008 [CLP/GHS]



## 2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006

## 2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

## Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

### 3.2. Misturas

Se o produto contiver substâncias que representam um perigo de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP / GHS], elas estão listadas abaixo.

Ingrediente/Designações Químicas	% em peso	Classificação CE N° 1272/2008	Notas
Destilados de Parafina Pesada Hidrotratada Número CAS: 64742-54-7 Número CE 265-157-1 Número de Índice: 0064742-54-7	65 - 85	Não classificado	H; L <sup>^</sup> CLP 3.1
Polímero de metacrilato de metilo Número CAS: 9011-14-7 Número CE 618-466-4	7 - 10	Não classificado	
Óleos lubrificantes (petróleo), c15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; óleo de base não especificado Número CAS: 72623-86-0 Número CE 276-737-9 Número de Índice: 649-482-00-X	1 - 4	Não classificado	H; L <sup>^</sup> CLP 3.1

<sup>^</sup> CLP<sup>31</sup> Referência EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias (Tabela 3.1).

\*PBT/vPvB - PBT-substância ou vPvB-substance.

Os textos completos das frases são mostrados na Seção 16.



## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Geral</b>	Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico.
<b>Inalação</b>	Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico. Não dar nada pela boca.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lave abundantemente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e procure atendimento médico.
<b>Contacto com a pele.</b>	Remova as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido.
<b>Ingestão</b>	Em caso de ingestão, obtenha atenção médica imediata. Fique em repouso. NÃO induza o vômito.

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

**Visão geral** Trate sintomaticamente. A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor. Ver secção 2 para mais detalhes.

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

**Notas para o médico**

Trate sintomaticamente.



## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados; espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pó, spray de água.  
Meios de extinção inadequados: Não use; jato de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição perigosa: Altas temperaturas e incêndios podem produzir substâncias tóxicas como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Tal como acontece com todos os incêndios, use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA) com máscara facial completa e roupas de proteção. Pessoas sem proteção respiratória devem abandonar a área. Use SCBA durante a limpeza imediatamente após o incêndio. Proibido fumar.

## 6. Medidas para derrames acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Vista o equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos de água.  
Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza



**Ficha de Dados de Segurança**  
**703 Synthetic Multi-Grade AW**  
**Hydraulic Oil**

**Data de revisão da FISPQ:**  
**17/7/2024**

Ventile a área e evite respirar os vapores. Pegue o pessoal medidas de proteção listadas na seção 8.

Conter e absorver derramamento com materiais não combustíveis, por ex. areia, terra e vermiculita. Coloque em recipientes fechados fora de edifícios e descarte de acordo com os Regulamentos de Resíduos.

#### **6.4 Referência a outras seções**

Consulte a seção 1 para obter informações de contato de emergência.

Consulte a seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção individual adequados.

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

### **7. Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manuseie os recipientes com cuidado para evitar danos e derramamento.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.

#### **7.3. Utilizações finais específicas**

Sem informação disponível

### **8. Controlo de exposição e protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

##### **Parâmetros de Controle Específicos**

<b>Nº CAS</b>	<b>Ingrediente</b>	<b>Fonte</b>	<b>Valor</b>
9011-14-7	Polímero de metacrilato de metilo	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-54-7	Destilados de Parrafina Pesada Hidrotratada	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58



Ficha de Dados de Segurança  
703 Synthetic Multi-Grade AW  
Hydraulic Oil

Data de revisão da FISPQ:  
17/7/2024

Nº CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
			mg/m <sup>3</sup>
		Exposição Sistemática DNEL Nacional	---
72623-86-0	Óleos lubrificantes (petróleo), c15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; óleo de base não especificado	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58 mg/m <sup>3</sup>
		Exposição Sistemática DNEL Nacional	---

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para inalação de óleo são 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL e 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

## 8.2. Controlo da exposição

<b>Respiratório</b>	Caso os aplicadores estejam expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas e aprovadas. Para sua máxima proteção, ao pulverizar o produto recomenda-se a utilização de um filtro do tipo de combinação de múltiplas camadas, tal como ABEK1. Em espaços confinados devem usar equipamento respiratório com ar fornecido pelo exterior.
<b>Olhos</b>	Óculos de proteção de segurança
<b>Pele</b>	Evite o contato com a pele.
<b>Controles de engenharia</b>	Providenciar ventilação adequada. Quando for razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extracção geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada protecção respiratória adequada.
<b>Outras práticas de trabalho</b>	Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

Ver secção 2 para mais detalhes.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido



Ficha de Dados de Segurança  
703 Synthetic Multi-Grade AW  
Hydraulic Oil

Data de revisão da FISPQ:  
17/7/2024

Cor	Vermelho/roxo
Odor	Nenhum
Ponto de fusão / ponto de congelação (°C)	Sem informação disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	293 C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	<b>Limite mínimo de explosão:0.9</b>
	<b>Limite Superior de Explosividade:7.0</b>
Ponto de fulgor	°F °C, Método de ensaio: (Aberto)
Temperatura de auto-ignição (°C)	290C
Temperatura de decomposição (°C)	Sem informação disponível
pH	7.3
Viscosidade (cSt)	70cst @ 40C
Solubilidade em água	Não solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Sem informação disponível
Pressão de vapor (Pa)	Sem informação disponível
Peso Específico (g/cm3)	0.861
Densidade do vapor	>5
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	0
Conteúdo VOC	0

## 9.2. Outras informações

Extrato de DMSO por IP346: Menos de 3,0% em peso (somente componente de óleo mineral)

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Polimerização perigosa Não irá ocorrer.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem informação disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor excessivo e chama aberta.

### 10.5. Materiais incompatíveis



Agentes oxidantes fortes e ácidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Altas temperaturas e incêndios podem produzir substâncias tóxicas como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) No 1272/2008

#### Toxicidade aguda

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor.

Nota: Quando não há dados DL50 específico rota está disponível para uma toxina aguda, a estimativa do ponto de toxicidade aguda convertido foi utilizado no cálculo do produto de ATE (Toxicidade Aguda Estimada).

Componente	DL50 Oral, mg / kg	LD50 Dérmica, mg / kg	DL50 Inalação de Vapor, mg / L / 4hr	DL50 Inalação de poeiras/névoas, mg / L / 4hr	Inalação LC50 gás, ppm
Polímero de metacrilato de metilo - (9011-14-7)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Destilados de Parrafina Pesada Hidrotratada - (64742-54-7)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	> 5,000.00, Coelho - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Óleos lubrificantes (petróleo), c15-30, à base					





Ficha de Dados de Segurança  
703 Synthetic Multi-Grade AW  
Hydraulic Oil

Data de revisão da FISPQ:  
17/7/2024

Componente	DL50 Oral, mg / kg	LD50 Dérmica, mg / kg	DL50 Inalação de Vapor, mg / L / 4hr	DL50 Inalação de poeiras/névoas, mg / L / 4hr	Inalação LC50 gás, ppm
de óleo neutro tratado com hidrogénio; óleo de base não especificado - (72623-86-0)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.

Classificação	Categoria	Descrição do Perigo
TOXICIDADE AGUDA - VIA ORAL	---	Não se aplica
TOXICIDADE AGUDA - VIA CUTÂNEA	---	Não se aplica
TOXICIDADE AGUDA - VIA INALATÓRIA	---	Não se aplica
Corrosão/irritação cutânea	---	Não se aplica
Lesões oculares graves/irritação ocular	---	Não se aplica
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA	---	Não se aplica
SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA	---	Não se aplica
Mutagenicidade em células germinativas	---	Não se aplica
Carcinogenicidade	---	Não se aplica
Toxicidade reprodutiva	---	Não se aplica
STOT - exposição única	---	Não se aplica
STOT - exposição única	703 (Unknown)	703 (Unknown)
STOT - exposição repetida	703 (Unknown)	703 (Unknown)
Perigo de aspiração	---	Não se aplica

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

## 12. Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Efeitos, comportamento esperado e impactos ambientais do produto: informações disponíveis na seção 3 e 8.

#### Ecotoxicidade Aquática

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg / l	48 hr EC50 crustacea, mg / l	ErC50 algae, mg / l	3hr IC50 Bactérias mg / l	Biodegradabilidade %
Polímero de metacrilato de metilo - (9011-14-7)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---



**Ficha de Dados de Segurança**  
**703 Synthetic Multi-Grade AW**  
**Hydraulic Oil**

**Data de revisão da FISPQ:**  
**17/7/2024**

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg / l	48 hr EC50 crustacea, mg / l	ErC50 algae, mg / l	3hr IC50 Bactérias mg / l	Biodegradabilidade %
Destilados de Parrafina Pesada Hidrotratada - (64742-54-7)	>100.00, Pimephales promelas	>10,000.00, Daphnia magna	100.00, Pseudokirchneriella subcapitata	---	31.00
Óleos lubrificantes (petróleo), c15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; óleo de base não especificado (72623-86-0)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a própria preparação.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem informação disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

### 12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Sem informação disponível

## 13. Considerações sobre tratamento dos desperdícios

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar esta substância..

## 14. Informação sobre transporte

ADR/RID

IMO / IMDG

ICAO / IATA



Ficha de Dados de Segurança  
703 Synthetic Multi-Grade AW  
Hydraulic Oil

Data de revisão da FISPQ:  
17/7/2024

<b>14.1. Número ONU</b>	Não regulamentado	(Transporte marítimo) Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	<b>Classe de risco do DOT:</b> Não aplicável <b>Subclasse:</b> Não aplicável	<b>IMDG:</b> Não aplicável <b>Subclasse:</b> Não aplicável	<b>Classe:</b> Não aplicável <b>Subclasse:</b> Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: Não;

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Sem informação disponível

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

Não se aplica.

**15. Informação sobre regulamentos**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Legislação da UE**

REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativos ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

**Legislação Nacional**

Nenhum observado.

**Ingrediente SVHC:** 703



**Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos: 703**

Destilados de Parrafina Pesada Hidrotratada (Uso restrito. Ver item 28. (L))

Óleos lubrificantes (petróleo), c15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; óleo de base não especificado (Uso restrito. Ver item 28. (L))

**15.2. Avaliação da segurança química**

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

**16. Outras informações**

**Data de revisão da FISPQ**

17/7/2024

As informações e recomendações contidas neste documento baseiam-se em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não aceitamos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos prejudiciais que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes / usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e pedidos de saúde e segurança aplicáveis.

O texto completo das frases que aparecem na seção 3 é:

Não se aplica.

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR - Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (Accord Dangereux Routier)

CAS - Serviço de Resumos Químicos

CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem

DOT - Departamento de Transportes

EC50 - Comissão Europeia

EC50 - Metade da concentração efetiva máxima



**Ficha de Dados de Segurança**  
**703 Synthetic Multi-Grade AW**  
**Hydraulic Oil**

**Data de revisão da FISPQ:**  
**17/7/2024**

ErC50 - A concentração da substância de teste que resulta em uma redução de 50 por cento na taxa de crescimento (ErC50) em relação ao controle dentro de 72 horas de exposição.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.

IATA - Organização da Aviação Civil Internacional

IC50 - A quantidade de uma substância suspensa no ar necessária para matar 50% dos animais de teste durante um período de observação predeterminado.

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional.

IMDG - Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais

IMO - Organização Marítima Internacional

LC50 - É a concentração letal de uma substância na qual 50% dos animais de teste morrem.

LD50 - É a Dose Letal na qual se espera que 50% dos animais morram.

NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT - Produtos Químicos Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicos

PEL - Limite de Exposição Permissível

REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo

TWA - Média Ponderada no Tempo

vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

WGK - Classe de Perigo Hídrico

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nenhuma categoria GHS aplicável. Classificação

Justificação

As informações e recomendações aqui contidas são baseadas em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não assumimos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos nocivos que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes/usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e ordens de saúde e segurança aplicáveis



**Ficha de Dados de Segurança**  
**703 Synthetic Multi-Grade AW**  
**Hydraulic Oil**

**Data de revisão da FISPQ:**  
**17/7/2024**

**Fim da FISPQ**