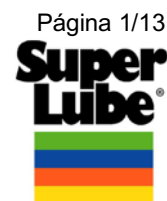




Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



Página 1/13  
Revisão: 07/03/2016

## 1 Identificação da substância/ mistura e da empresa

### Identificação do produto

**Nome comercial:** Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon® (PTFE) (aerossol)

**Número do artigo:** 31040 e 31110

### Uso recomendado e restrição de uso

#### Uso recomendado:

Óleo penetrante  
Lubrificante

### Detalhes do fornecedor da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

#### Distribuidora:

Marine Office Comércio, Importação, Exportação e Representações Comerciais LTDA

Rua Anhaia, 982 – Bom Retiro

São Paulo – SP/ CEP: 01130-000

E-mail: superlube@marineoffice.com.br

### Número de telefone de emergência

+55 11 3477-5655

## 2 Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura



GHS02 GHS04 Chama, Cilindro de gás

Aerossol infl. 1 H222 Aerossol extremamente inflamável.



GHS04 Cilindro de gás

Gás press. H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.



GHS08 Perigo a saúde

Tox. asp. 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.



GHS07

Irrit. pele 2 H315 Provoca irritação da pele.

STOT SE 3 H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

### Informações adicionais:

Não há outros perigos que não foram classificados de outra forma que tenham sido identificados.  
0 por cento da mistura consiste de componente (s) de toxicidade desconhecida.

### Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo GHS

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Global Harmonizado (GHS).



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)

Revisão: 07/03/2016

**Pictogramas de perigo:**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

**Palavra de sinal:** Perigo

**Componentes determinantes para o perigo na rotulagem:**

Destilados (petróleo), hidrotratado leve

Heptano

**Declarações de perigo:**

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.
- H315 Provoca irritação da pele.
- H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
- H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.

**Declarações de precaução:**

- P210 Mantenha longe do calor/ faíscas/ chamas abertas/ superfícies quentes. Não fumar.
- P251 Recipiente pressurizado: Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P211 Não pulverize em uma chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P261 Evite respirar névoa/ vapores/ spray.
- P280 Usar luvas de proteção/ proteção para os olhos.
- P264 Lave bem após o manuseio.
- P271 Use apenas no exterior ou em uma área bem ventilada.
- P301 + P310 SE INGERIDO: Ligue imediatamente para um centro de intoxicações/ médico.
- P304 + P340 SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e a mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar.
- P332 + P313 Se ocorrer irritação na pele: Obter conselho/ atenção médica.
- P302 + P352 SE ESTÁ NA PELE: Lavar com muita água.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.
- P410 + P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C).
- P403 Armazene em um local bem ventilado.
- P501 Eliminar conteúdo/ recipiente de acordo com os regulamentos local/ regional/ nacional/ internacional.

**Descrição do perigo**

**Símbolos WHMIS:**

B5 - Aerossol inflamável

D2B - Material tóxico causando outros efeitos tóxicos



**Sistema de classificação:**

**Classificação NFPA (escala 0 – 4)**



Saúde = 1  
Fogo = 3  
Reatividade = 3



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



### Classificação HMIS (escala 0 – 4)

HEALTH	1
FIRE	3
REACTIVITY	3

Saúde = 1

Fogo = 3

Reatividade = 3

### Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e vPvB

**PBT:** Não aplicável

**vPvB:** Não aplicável

## 3 Composição e informação sobre os ingredientes

### Caracterização química: Misturas

**Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

#### Componentes perigosos:

Identificação			Concentração
CAS: 64742-47-8	Destilados (petróleo), hidrotratado leve	☠ Tox. asp. 1, H304	25 - 50%
CAS: 142-82-5	Heptano	☠ Líq. infl. 2, H225 ☠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ Irrit. pele 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 124-38-9	Dióxido de carbono	☞ Gás press., H280	2,5 - 10%
CAS: 8042-47-5	Óleo mineral branco	☠ Tox. asp. 1, H304	2,5 - 10%

#### Informação adicional:

Para os ingredientes listados, a identidade e porcentagens exatas estão sendo retidas como um segredo comercial.

## 4 Medidas de primeiros socorros

### Descrição dos primeiros socorros

#### Informações gerais:

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

#### Depois da inalação:

Forneça ar fresco; consulte o médico em caso de queixa.

Fornecer tratamento de oxigênio se a pessoa afetada tiver dificuldade em respirar.

#### Depois do contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão, e enxaguar completamente.

Se a irritação na pele persistir, consulte um médico.

#### Depois do contato com os olhos:

Remova lentes de contato se utilizar.

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

#### Depois de engolir:

Rota de exposição improvável.

Enxaguar a boca e então beber muita água.



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



Não provoque o vômito; solicite ajuda médica imediatamente.  
Uma pessoa que vomita enquanto está deitada de costas, deve virar-se de lado.

**Informações para o médico**

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados**

Irritante para a pele e membranas mucosas

Lesões causadas pelo frio

Irritante para os olhos e a pele

Tosse

Tontura

Dificuldade respiratória

Náusea

**Perigos:**

Perigo de edema pulmonar.

Perigo de pneumonia.

Perigo de perda de respiração.

**Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Em caso de ingestão, irrigação gástrica com adição, carbono ativado.

Se ingerido ou em caso de vômito, perigo de entrar nos pulmões.

Supervisão médica por pelo menos 48 horas.

Se necessário tratamento respiratório com oxigênio.

Observação posterior para pneumonia e edema pulmonar.

Trate adequadamente as áreas congeladas.

**5 Medidas de combate a incêndio**

**Meios de extinção**

**Agentes de extinção adequados:**

CO<sub>2</sub>, pó ou água pulverizada. Lute contra incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

**Agentes de extinção inadequados por razões de segurança:** corrente de água.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

É possível a formação de gases tóxicos durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

Perigo de explosão dos recipientes devido à alta pressão de vapor quando aquecido.

**Recomendações para os bombeiros**

**Equipamento de proteção:**

Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Use traje de proteção completo.

**Informação adicional:**

Elimine todas as fontes de ignição se for seguro.

Vazamento de gás: Não extinga, a menos que o vazamento possa ser parado com segurança.

Água em forma névoa pode ser usada para resfriamento das embalagens.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Use dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumaça/ pó/ aerossol.

Perigo particular de escorregar no produto vazado/ derramado.

Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas a distância.

Garantir ventilação adequada.



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



Revisão: 07/03/2016

Mantenha afastado de fontes de ignição.  
Proteger do calor.

#### **Precauções ambientais**

Não permita a entrada em esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.  
Informe as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso de água ou sistema de esgoto.

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

Absorver com material não combustível que faz ligação com líquido (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais).

Recolha mecanicamente.

Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13.

Não lave com água ou agentes de limpeza aquosos.

Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.

#### **Referências para as outras seções**

Consulte a seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção pessoal.

Consulte a seção 13 para obter informações sobre eliminação.

## **7 Manuseio e armazenamento**

### **Manuseio**

#### **Preocupações para o manuseio seguro**

Use apenas em áreas bem ventiladas.

Mantenha longe do calor e da luz solar direta.

Evite salpicos ou pulverização em áreas fechadas.

#### **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:**

Proteja contra cargas eletrostáticas.

O resfriamento de emergência deve estar disponível em caso de incêndio nas proximidades.

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

Não pulverize sobre uma chama nua ou qualquer material incandescente.

Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas superiores a 120 °F/ 49 °C, isto é, luzes elétricas. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.

#### **Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Armazenamento:**

##### **Requisitos a serem atendidos por armazéns e recipientes:**

Armazene em um local fresco.

Observe os regulamentos oficiais sobre o armazenamento de embalagens com recipientes sob pressão.

Fornecer ventilação para os recipientes.

Evite o armazenamento perto de calor extremo, fontes de ignição ou chama aberta.

##### **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:**

Armazene longe dos alimentos.

Armazene longe dos agentes oxidantes.

##### **Outras informações sobre as condições de armazenamento:**

Armazene em um local fresco. O calor aumentará a pressão e pode levar a ruptura do receptáculo.

##### **Utilização final específica:**

Não há mais informações relevantes disponíveis.

## **8 Controle de exposição e proteção individual**



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



Página 6/13  
Revisão: 07/03/2016

**Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Não há mais dados; consulte seção 7.

**Parâmetros de controle**

**Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho:**

<b>CAS: 64742-47-8</b>	<b>Destilados (petróleo), hidrotratado leve</b>
EL (Canadá)	Valor de longo prazo: 200 mg/m <sup>3</sup> Pele

<b>CAS: 142-82-5</b>	<b>Heptano</b>
PEL (EUA)	Valor de longo prazo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
REL (EUA)	Valor de longo prazo: 350 mg/m <sup>3</sup> , 85 ppm Limite de teto: 1800* mg/m <sup>3</sup> , 440* ppm *15-min
TLV (EUA)	Valor de curto prazo: 2050 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de longo prazo: 1640 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
EL (Canadá)	Valor de curto prazo: 500 ppm Valor de longo prazo: 400 ppm
EV (Canadá)	Valor de curto prazo: 2.045 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de longo prazo: 1.635 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
LMPE (México)	Valor de curto prazo: 500 ppm Valor de longo prazo: 400 ppm

<b>CAS: 124-38-9</b>	<b>Dióxido de carbono</b>
PEL (EUA)	Valor de longo prazo: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
REL (EUA)	Valor de curto prazo: 54.000 mg/m <sup>3</sup> , 30.000 ppm Valor de longo prazo: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
TLV (EUA)	Valor de curto prazo: 54.000 mg/m <sup>3</sup> , 30.000 ppm Valor de longo prazo: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
EL (Canadá)	Valor de curto prazo: 15000 ppm Valor de longo prazo: 5000 ppm
EV (Canadá)	Valor de curto prazo: 54.000 mg/m <sup>3</sup> , 30.000 ppm Valor de longo prazo: 9.000 mg/m <sup>3</sup> , 5.000 ppm
LMPE (México)	Valor de curto prazo: 30000 ppm Valor de longo prazo: 5000 ppm

<b>CAS: 25322-69-4</b>	<b>Poliglicol</b>
WEEL (EUA)	Valor de longo prazo: 10 mg/m <sup>3</sup>
EV (Canadá)	Valor de longo prazo: 155* 10** mg/m <sup>3</sup> , 50* ppm *vapor e aerossol, **somente aerossol

**Informações adicionais:** As listas válidas durante a elaboração foram utilizadas como base.

**Controles de exposição**

**Equipamentos pessoais de proteção:**

**Medidas gerais de proteção e higiene:**

As medidas cautelares usuais devem ser cumpridas ao manusear os produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentícios, bebidas e alimentos.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Não inalar gases/ fumos/ aerossóis.

Evitar contato com os olhos e a pele.

**Controles de engenharia:** não há mais informações relevantes disponíveis.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



Página 7/13  
Revisão: 07/03/2016

## Proteção respiratória:

Não é exigida em condições normais de uso.

Use um dispositivo de proteção respiratória adequado em caso de ventilação insuficiente.

Use um dispositivo de proteção respiratória adequado quando existam altas concentrações.

Para derrames, pode ser recomendada proteção respiratória.

## Proteção das mãos:



Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ a substância/ a preparação.

Selecione o material da luva considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

## Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende somente do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência dos materiais das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

## Tempo de penetração do material das luvas

O tempo de ruptura exato deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

## Proteção para os olhos:



Óculos de segurança

## Proteção do corpo:

Roupa de trabalho de proteção.

## Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente:

Nenhuma outra informação relevante disponível.

## 9 Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

#### Informação geral

##### Aparência:

Forma

Aerossol

Cor

Translúcido

Odor

Como solvente

Limiar de odor

Não determinado

Valor de pH

Não determinado

##### Mudança de condição:

Ponto de fusão/ intervalo de fusão

Não aplicável, como aerossol

Ponto de ebulição/ intervalo de ebulição

Não aplicável, como aerossol

Ponto de inflamação

Aerossol extremamente inflamável

Inflamabilidade (sólido, gasoso)

Aerossol extremamente inflamável

Temperatura de autoignição

210 °C (410 °F)

Temperatura de decomposição

Não determinada

Auto inflamação

O produto não é auto inflamável.

Perigo de explosão

Não determinado

##### Limites de explosão:

Inferior

1.1 Vol %

Superior

7.0 Vol %

Pressão de vapor

Não determinada





Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)

Revisão: 07/03/2016

Densidade	Não determinada
Densidade relativa	Não determinada
Densidade do vapor	Não determinada
Taxa de vaporização	Não aplicável
Solubilidade em/ Miscibilidade água	Não miscível ou difícil de misturar
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Não determinado
Viscosidade:	
Dinâmica	Não determinada
Cinemática	Não determinada
Conteúdo do solvente:	
VOC (Califórnia)	< 25%
	Os VOC isentos são excluídos desse valor

#### Outra informação

Nenhuma outra informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reatividade

### Reatividade

#### Estabilidade química

##### Decomposição térmica/ condições a serem evitadas

Perigo de explosão dos recipientes devido à alta pressão de vapor quando aquecido.

#### Possibilidade de reações perigosas

Desenvolve gases/ fumaça facilmente inflamáveis.

Pode formar misturas explosivas no ar se aquecido acima do ponto de inflamação e/ ou quando pulverizado ou atomizado.

Aerossol extremamente inflamável.

Os recipientes vazios usados podem conter gases do produto que formam misturas explosivas com o ar.

Reage com agentes oxidantes fortes.

Fumos tóxicos podem ser liberados se aquecidos acima do ponto de decomposição.

#### Condições a evitar

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

Mantenha longe do calor e da luz solar direta.

Armazene longe dos agentes oxidantes.

#### Materiais incompatíveis

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### Produtos de decomposição perigosa

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11 Informações toxicológicas

### Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Valores de DL/CL 50 relevantes para classificação:

<b>CAS: 64742-47-8</b>	<b>Destilados (petróleo), hidrotratado leve</b>	
Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato)
Dérmica	DL50	> 2000 mg/kg (coelho)





Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)

Revisão: 07/03/2016

<b>CAS:142-82-5</b>	<b>Heptano</b>	
Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato) (Estimativa)
Inalação	CL50/ 4 h	103 mg/ L (rato)

**Efeito de irritação primário**

**Na pele:** Irritante sobre a pele e as membranas mucosas.

**Nos olhos:** Efeito irritante.

**Sensibilização:** Não são conhecidos os efeitos de sensibilização.

**Informações toxicológicas adicionais:**

Irritante.

A inalação de vapores concentrados, bem como a ingestão oral, levará a condições de anestesia e dor de cabeça, tonturas, etc.

**Categorias cancerígenas**

**NTP (Programa de Toxicologia Nacional)**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde no Trabalho)**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**Rotas de exposição prováveis**

Inalação.

Contato com os olhos.

Contato com a pele.

**Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosividade):**

Os vapores têm efeito narcótico.

Irritante para a pele.

Pode ser fatal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Toxicidade por dose repetida:**

Pode causar danos aos órgãos através de exposição prolongada ou repetida.

## 12 Informações ecológicas

**Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Tóxico para os organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Comportamento em sistemas ambientais:**

**Potencial de bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Efeitos eco tóxicos**

**Observação:**

Tóxico para peixes.

**Informações ecológicas adicionais**

**Notas gerais:**

Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou no sistema de esgoto.



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)

Revisão: 07/03/2016

Perigo de beber água se pequenas quantidades do produto vazarem para o solo.  
Também é venenoso para peixes e plâncton em corpos d'água.  
Tóxico para os organismos aquáticos.

**Resultado da avaliação PBT e vPvB**

**PBT:** Não aplicável.

**vPvB:** Não aplicável.

**Outros efeitos adversos**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre tratamento e disposição

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Recomendação**

Entre em contato com processadores de resíduos para obter informações de reciclagem.

Não deve ser descartado junto com lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.

O usuário desse material tem a responsabilidade de eliminar o material, resíduos e recipientes não utilizados em conformidade com todas as leis e regulamentos locais, estaduais e federais relevantes sobre tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos. Os materiais residuais devem ser tratados como perigosos.

**Embalagem não limpa:**

**Recomendação**

A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

### 14 Informações sobre transporte

**Número ONU**

**DOT, ADR, IMDG, IATA:** UN1950.

**Nome de envio ONU**



Quantidade limitada para embalagens inferiores a 30 kg (66 lb) e embalagens internas inferiores a 1 L (0,3 gal).

**DOT:** Aerossóis, inflamável

**ADR:** 1950 AEROSSÓIS, AMBIENTALMENTE PERIGOSO

**IMDG:** AEROSSÓIS (HEPTANOS), POLUENTE MARINHO

**IATA:** AEROSSÓIS, inflamável

**Classe (s) de perigo de transporte**

**DOT**



**Classe:** 2.1

**Rótulo:** 2.1



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)



**ADR**



**Classe:** 2.1 5F  
**Rótulo:** 2.1

**IMDG**



**Classe:** 2.1  
**Rótulo:** 2.1

**IATA**



**Classe:** 2.1  
**Rótulo:** 2.1

**Grupo de embalagem**

**DOT, ADR, IMDG, IATA:** Não regulamentado.

**Perigos ambientais**

O produto contém substâncias ambientalmente perigosas: heptano

**Poluente marinho:** Sim.

Símbolo (peixe e árvore)

**Marcação especial (ADR):** Símbolo (peixe e árvore)

**Precauções especiais para o usuário**

Não aplicável.

**Código de perigo (Kemler):** -

**Número EMS:** F-D, S-U

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não aplicável.

**Transporte/ Informação adicional:**

**DOT**

Limitações de quantidade

Em aeronaves de passageiros/ trilho: 75 kg

Somente em aeronaves de carga: 150 kg

**ADR**

Quantidade Excedida (QE): Código E0

Não permitido como Quantidade Excepcional

**IMDG**

Quantidades limitadas (QL): 1L



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)

Revisão: 07/03/2016

Quantidade Excedida (QE): Código E0  
Não permitido como Quantidade Excepcional

“Regulamento Modelo” ONU: UN 1950, AEROSSÓIS, AMBIENTALMENTE PERIGOSO, 2.1

## 15 Regulamentações

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

### Estados Unidos (EUA)

#### SARA

##### Seção 335 (substâncias extremamente perigosas):

Nenhum dos ingredientes está listado.

##### Seção 313 (listas específicas de produtos químicos tóxicos):

Nenhum dos ingredientes está listado.

##### TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Todos os ingredientes estão listados.

### Proposição 65 (Califórnia)

#### Produtos químicos conhecidos por causar câncer:

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### Produtos químicos conhecidos que causam toxicidade reprodutiva para fêmeas:

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### Produtos químicos conhecidos que causam toxicidade reprodutiva para machos:

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:

Nenhum dos ingredientes está listado.

### Categorias carcinogênicas

#### EPA (Agência de Proteção Ambiental):

CAS n° 142-82-5 Heptano Grupo D

#### IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS n° 9002-84-0 Politetrafluoretileno Grupo 3

#### TLV (Valor de Limite estabelecido pela ACGIH):

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho):

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### Listagens Conhecidas do Direito do Estado

Nenhum dos ingredientes está listado.

### Listagens de substâncias canadenses

#### Lista canadense de Substância Domésticas (DSL):

Todos os ingredientes estão listados.

#### Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite 0,1%):

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite 1%):

CAS n° 142-82-5 Heptano

CAS n° 124-38-9 Dióxido de carbono

CAS n° 2809-19-4 Poliglicol

### Outros regulamentos, limitações e outros regulamentos proibitivos

Esse produto foi classificado de acordo com os critérios de perigos do Regulamento de Produtos Controlados e a FISPQ contém todas as informações exigidas pelo Regulamento de Produtos Controlados.



Ficha de Informações de Segurança de Produto  
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Lubrificante Sintético Multiuso Super Lube® com Syncolon®  
(PTFE) (aerossol)

Revisão: 07/03/2016

### Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

### 16 Outras informações

As informações são baseadas em nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não constitui uma garantia qualquer para as características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

Data de preparação/ última revisão: 11/03/2015/ 18/06/2015

### Abreviações e siglas

ADR: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
 DOT: Departamento de Transporte dos EUA  
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes  
 ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas  
 CAS: Serviço de Resumo Químico (divisão da Sociedade Química Americana)  
 NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (EUA)  
 HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)  
 WHMIS: Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no local de Trabalho (Canadá)  
 VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)  
 CL50: Concentração letal, 50 por cento  
 DL50: Dose letal, 50 por cento  
 Aerossol infl. 1: Aerossóis inflamáveis, Categoria de perigo 1  
 Gás press.: Gases sob pressão: Gás comprimido  
 Gás press.: Gases sob pressão: Gás liquefeito  
 Líq. infl. 2: Líquidos inflamáveis, Categoria de perigo 2  
 Irrit. pele 2: Corrosão/ irritação cutânea, Categoria de perigo 2  
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria de perigo 3  
 Tox. asp. 1: Perigo de aspiração, Categoria de perigo 1

### Fornecedor/ Fabricante do produto

Synco Chemical Corporation  
 24 DaVinci Dr., P.O. Box 405  
 Bohemia, NY 11716  
 Telefone: 631-567-5300  
 E-mail: info@super-lube.com

### Fontes

SDS elaborada por:  
 ChemTel Inc.  
 1305 North Florida Avenue  
 Tampa, Florida USA 33602-2902  
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
 Website: www.chemtelinc.com