



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

Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®



Página 1/10  
Revisão: 15/02/2016

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/ mistura e da empresa

### 1.1 Identificação do produto

**Nome comercial:** Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®

**Número do artigo:** 85004, 85032, 85010, 85050 e 85055

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

Nenhuma informação relevante disponível

#### Aplicação da substância/ da mistura:

Óleo penetrante

Lubrificante

### 1.3 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

### 1.4 Número de telefone de emergência

+55 11 3477-5655

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (UE) n° 2015/830

As classificações listadas também são aplicáveis ao Padrão de Comunicação de Perigo da OSHA GHS (29CFR1910.200).



Perigo a saúde

Tox. asp. 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

#### Informações sobre riscos específicos para humanos e meio ambiente:

O produto deve ser rotulado devido ao procedimento de cálculo do “Guia geral de classificação para preparações da UE” na última versão válida.

#### Classificação do sistema:

A classificação está de acordo com a últimas edições das listas da UE, e estendida por dados da empresa e da literatura.

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas de substâncias internacionais e é complementada por informações da literatura técnica e por informações fornecidas pela empresa.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008

A substância é classificada e rotulada de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado nos Estados Unidos (GHS).

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

#### Pictogramas de perigo:



GHS08



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



Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®

Revisão: 15/02/2016

**Palavra de sinal:** Perigo

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

Destilados (petróleo), hidrotratado leve

**Declarações de perigo:**

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**Declarações de prudência:**

P301 + P310 SE INGERIDO: contate imediatamente um CENTRO DE INTOXICAÇÕES/ médico.

P331 NÃO induzir o vômito.

P501 Eliminar conteúdo/ recipiente de acordo com os regulamentos local/ regional/ nacional/ internacional.

**Descrição do perigo:**

**Símbolos WHMIS:** Não são perigosos sob o WHMIS

**Classificação NFPA (escala 0 – 4)**



Saúde = 0  
Fogo = 1  
Reatividade = 0

**Classificação HMIS (escala 0 – 4)**



Saúde = 0  
Fogo = 1  
Reatividade = 0

**Substâncias de perigo a saúde de longo prazo pelo HMIS**

Nenhum dos ingredientes estão listados

## 2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

**PBT:** Não aplicável

**vPvB:** Não aplicável

## SEÇÃO 3: Composição e informação sobre os ingredientes

### 3.1 Misturas

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

**Componentes perigosos:**

Identificação

CAS: 64742-47-8

EINECS: 265-149-8

Número Index:

649-422-00-2

Destilados (petróleo), hidrotratado leve



Tox. asp. 1, H304

Concentração  
> 50%

**Informação adicional:**

Para os ingredientes listados, a identidade e porcentagens exatas estão sendo retidas como segredo comercial. Para a redação de frases de risco listadas, consulte a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição dos primeiros socorros

**Informações gerais:**

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.



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

Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®



Página 3/10  
Revisão: 15/02/2016

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

**Depois da inalação:**

Fornecer ar fresco.

Procure orientação médica imediata.

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

Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável na posição lateral para transporte.

**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:**

Enxaguar a boca e então beber muita água.

Não provoque o vômito; solicite ajuda médica imediatamente.

Uma pessoa que vomita enquanto está deitada de costas, deve virar-se de lado.

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

Dor de cabeça

Dificuldade respiratória

Náusea

Tosse

Tontura

Desorientação

**Perigos:**

Perigo de edema pulmonar.

Perigo de pneumonia.

Perigo de dificuldade respiratória.

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

Se engolido, 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 de pneumonia e edema pulmonar.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

**Agentes de extinção adequados:**

Pó extintor. Não use água.

Dióxido de carbono

Espuma

Extintor de incêndio tipo pó

**Agentes de extinção inadequados por razões de segurança:** Água.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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

**5.3 Recomendações para os bombeiros**

**Equipamento de proteção:**

Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Use traje de proteção completo.



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

Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®



**Informação adicional:**

Elimine todas as fontes de ignição se for seguro.

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

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

Use dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumaça/ pó/ aerossol.  
Remova as pessoas da área de perigo.  
Perigo particular de escorregar no produto vazado/ derramado.  
Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas a distância.  
Garantir ventilação adequada.  
Mantenha afastado de fontes de ignição.

**6.2 Precauções ambientais**

Não permita que o produto alcance o sistema de esgoto ou qualquer curso de água.  
Informe as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso de água ou sistema de esgoto.

**6.3 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.  
Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.  
Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13.

**6.4 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.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

**7.1 Preocupações para o manuseio seguro**

Mantenha longe do calor e da luz solar direta.  
Evite salpicos ou pulverização em áreas fechadas.  
Evitar a formação de aerossóis.  
Use apenas em áreas bem ventiladas.

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

Proteja do calor.

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

**Armazenamento:**

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

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:**

Não armazene junto com materiais oxidantes e ácidos.  
Armazene longe dos alimentos.

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

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem vedados.  
Mantenha o recipiente bem fechado.

**7.3 Utilização final específica:**

Não há mais informações relevantes disponíveis.



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



Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®

Revisão: 15/02/2016

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

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

### 8.1 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

**DNELs:** Não existe mais nenhuma informação disponível.

**PNECs:** Não existe mais nenhuma informação disponível.

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

### 8.2 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.

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

Não inalar gases/ fumaças/ aerossóis.

Evite o contato próximo ou a longo prazo com a pele.

Evite contato com os olhos.

**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 é formado aerossol ou névoa.

Para derrames, a proteção respiratória pode ser aconselhável.

**Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

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

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/ preparação/ mistura química.

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.

**Para as luvas de contato permanentes feitas com os seguintes materiais são adequadas:**

Borracha butílica, BR

Borracha nitrílica, NBR

Luvas de neoprene

**Proteção para os olhos:**



Óculos de segurança



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

Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®



Revisão: 15/02/2016

**Proteção do corpo:**

Roupa de trabalho de proteção.

**Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente:**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

**Medidas de gerenciamento de riscos:**

Consulte a seção 7 para obter informações adicionais.

Nenhuma outra informação relevante disponível.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

#### Informação geral

Aparência:	
Forma	Líquido
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 determinado
Ponto de ebulição/ intervalo de ebulição	224 - 252 °C (435 - 486 °F)
Ponto de inflamação	> 96 °C (> 205 °F)
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não determinada
Temperatura de decomposição	Não determinada
Auto inflamação	O produto não é auto inflamável
Perigo de explosão	O produto não apresenta risco de explosão
Limites de explosão:	
Inferior	0,7 Vol %
Superior	5,0 Vol %
Pressão de vapor a 20 °C (68 °F)	< 0,5 mmHg
Densidade a 20 °C (68 °F)	< 1,0 g/cm <sup>3</sup> (< 8,345 lbs/ gal)
Densidade relativa	Não determinada
Densidade do vapor a 20 °C (68 °F)	> 1 g/cm <sup>3</sup> (> 8,345 lbs/ gal)
Taxa de vaporização a 20 °C (68 °F)	< 1 g/cm <sup>3</sup> (< 8,345 lbs/ gal)
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

### 9.2 Outra informação

Nenhuma outra informação relevante disponível.

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

### 10.2 Estabilidade química

#### Decomposição térmica/ condições a serem evitadas

Nenhuma decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações.



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



Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®

Revisão: 15/02/2016

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos fortes.

Reage com agentes oxidantes fortes.

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

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

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

### 10.4 Condições a evitar

Mantenha longe do calor e da luz solar direta.

Armazene longe dos agentes oxidantes.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Hidrocarbonetos

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Valores de DL/CL 50 relevantes para classificação:

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

#### Efeito de irritação primário

**Na pele:** Nenhum efeito irritante.

**Nos olhos:** Leve efeito irritante nos olhos.

#### Informações toxicológicas adicionais:

##### Informação toxicológica adicional:

Em contato prolongado ou repetido com a pele, pode causar dermatite devido ao efeito desengordurante do solvente.

O produto mostra os seguintes perigos de acordo com o método de cálculo das Diretrizes de Classificação Geral para Preparações da UE conforme publicado na última versão:

Irritante.

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

Pode ser fatal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode ser perigoso se engolido.

#### Toxicidade por dose repetida:

A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.



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

Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®



### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### Efeitos eco tóxicos

##### Observação:

Devido às ações mecânicas do produto (isto é, aglutinações), podem ocorrer danos. O produto é consumidor de oxigênio. A ação declarada pode ser parcialmente causada pela falta de oxigênio.

#### Informações ecológicas adicionais

##### Notas gerais:

Essa declaração foi deduzida das propriedades individuais dos componentes.  
Perigo para água classe 1 (Regra Alemã) (auto avaliação): pouco perigoso para água.  
Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou o sistema de esgoto.

### 12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

**PBT:** Não aplicável.

**vPvB:** Não aplicável.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Recomendação

Não deve ser descartado junto com lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto. Entre em contato com processadores de resíduos para obter informações de reciclagem. O produto é reciclável como um óleo usado. Entregar produto não utilizado e/ ou contaminado a coletores de óleo usado. Pode ser queimado com o lixo doméstico depois de consultar o operador da instalação de eliminação de resíduos e as autoridades pertinentes, e aderirem aos regulamentos técnicos necessários.

#### Embalagem não limpa:

##### Recomendação

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

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU

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

### 14.2 Nome de envio ONU

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

### 14.3 Classe (s) de perigo de transporte

Classe DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado.

### 14.4 Grupo de embalagem

DOT, ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado.





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

Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®



Página 9/10  
Revisão: 15/02/2016

**14.5 Perigos ambientais**

**Poluente marinho:** Não.

**14.6 Precauções especiais para o usuário**

Não aplicável.

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

Não aplicável.

“Regulamento Modelo” ONU: -

**SEÇÃO 15: Regulamentações**

**15.1 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):**

Nenhum dos ingredientes está listado.

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

Nenhum dos ingredientes está listado.

**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.

**Canadá**

**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%):**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**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



Penetrante Sintético Syncopen® Super Lube®

Revisão: 15/02/2016

**Substâncias de grande preocupação (SVHC) de acordo com REACH, Artigo 57**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

**SEÇÃO 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.

**Frases relevantes**

H304: Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.

**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)  
 DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH)  
 PNEC: Concentração prevista sem efeito (REACH)  
 CL50: Concentração letal, 50 por cento  
 DL50: Dose letal, 50 por cento  
 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