

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncolon®



Revisão: 01/09/2023

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

### 1.1 Identificação do produto

**Nome comercial:** Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncolon®

**Número do artigo:** 58010, 58050 e 58055

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

Nenhuma informação relevante disponível

**Aplicação da substância/ da mistura:** 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

ChemTel

1-800-255-3924 (Estados Unidos/Canadá), 1-813-248-0585 (Internacional), 1-300-954-583 (Austrália),

0-800-591-6042 (Brasil), 400-120-0751 (China), 000-800-100-4086 (Índia), 800-099-0731 (México)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos da OSHA GHS nos Estados Unidos.

O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos da CLP.

**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.

**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.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos da OSHA GHS nos Estados Unidos.

Esse produto não possui uma classificação de acordo com os regulamentos da CLP.

**Pictogramas de perigo:** Não regulamentados

**Palavra de sinal:** Não regulamentada

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

**Declarações de perigo:** Não regulamentadas

**Recomendações de prudência:** Não regulamentadas

**Informação adicional:** Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico EUH210 disponível mediante solicitação.

**Descrição do perigo:**

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

**Classificação NFPA (escala 0 – 4)**



Saúde = 1  
Fogo = 1  
Reatividade = 0

**Classificação HMIS (escala 0 – 4)**



Saúde = 1  
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:** Nenhum em quantidades reportáveis.

**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:**

Os sintomas de intoxicação podem ocorrer após várias horas; portanto, é necessária a observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

**Depois da inalação:**

Fornecer ar fresco; consultar um médico em caso de complicações.

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

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, providencie respiração artificial.

#### **Depois do contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

Se a irritação na pele persistir, consulte um médico.

#### **Depois do contato com os olhos:**

Proteja o olho ileso.

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

Tosse

Tontura

Distúrbios gástricos ou intestinais quando ingeridos.

Náusea em caso de ingestão

#### **Perigos:**

Perigo de dificuldade respiratória.

Pode ser perigoso se ingerido.

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

Supervisão médica por pelo menos 48 horas.

Se necessário tratamento respiratório com oxigênio.

Observação posterior para pneumonia e edema pulmonar.

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

#### **5.1 Meios de extinção**

**Agentes de extinção adequados:** Use métodos de extinção de incêndio adequados as condições circundantes.

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

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

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são produzidos.

#### **5.3 Recomendações para os bombeiros**

##### **Equipamento de proteção:**

Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Use traje de proteção completo.

**Informação adicional:** Água, em forma de neblina ou névoa, pode ser usada para resfriamento das embalagens.

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

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

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

Garantir ventilação adequada.

Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas a distância.

Perigo particular de escorregar no produto vazado/ derramado.

Para grandes derramamentos, use dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumaça/ pó/ aerossol.

#### 6.2 Precauções ambientais

Não permita a entrada em esgotos/ águas superficiais ou subterrâneas.

Evite que se espalhe (por exemplo, barreiras de retenção ou de óleo).

#### 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). Retire da superfície da água (isto é, desnatar ou sugar).

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

Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.

#### 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

Evitar a formação de aerossóis.

Use apenas em áreas bem ventiladas.

Evite salpicos ou pulverização em áreas fechadas.

**Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.

#### 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:**

Armazene longe dos alimentos.

Armazene longe dos agentes oxidantes.

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

Armazenar em condições frescas e secas, e em recipientes bem fechados.

#### 7.3 Utilização final específica:

Não há mais informações relevantes disponíveis.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

**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:**

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.

**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/ fumos/ aerossóis.

Evitar contato com os olhos e a pele.

#### **Proteção respiratória:**

Não é exigida em condições normais de uso.

Use dispositivo de proteção respiratória adequado quando é formado aerossol ou névoa.

#### **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

#### **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:**

Não é exigida em condições normais de uso.

Pode ser necessária proteção para quando há derramamentos.

**Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente:** Evitar a liberação para o meio ambiente.

#### **Medidas de gerenciamento de riscos:**

Consulte a seção 7 para obter informações adicionais.

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

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	Incolor
Odor	Suave
Limiar de odor	Não determinado
Valor de pH a 20 °C (68 °F)	7
Mudança de condição:	
Ponto de fusão/ intervalo de fusão	Não determinado
Ponto de ebulição/ intervalo de ebulição	Indeterminado
Ponto de inflamação	220 °C (428 °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	Não determinado
Superior	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinada
Densidade a 20 °C (68 °F)	0,87 g/ cm <sup>3</sup> (7,26 lbs/ gal)
Densidade relativa	Não determinada
Densidade do vapor	Não determinada
Taxa de vaporização	Não determinada
Solubilidade em/ Miscibilidade água	Não miscível ou difícil de misturar
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Não determinado
Viscosidade:	
Dinâmica	130 cP
Cinemática	140 cSt

#### 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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes.

Fumaças tóxicas podem ser liberadas se aquecido acima do ponto de decomposição.

### 10.4 Condições a evitar

Armazene longe dos agentes oxidantes.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Possível em traços:

Perigo de formar produtos de pirólise tóxica.

Fluoreto de hidrogênio

Fluorocarbonos

Perigo de produtos tóxicos de pirólise à base de flúor.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Valores de DL/CL 50 relevantes para classificação: Nenhum.

#### Efeito de irritação primário

**Na pele:** Nenhum efeito irritante.

**Nos olhos:** Nenhum efeito irritante.

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

**Toxicidade subaguda crônica:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### Informações toxicológicas adicionais:

O produto não está sujeito a classificação de acordo com o método de cálculo das Diretrizes de Classificação Geral para Preparações da UE conforme publicado na última versão.

Quando usado e manipulado de acordo com as especificações, o produto não tem efeitos prejudiciais segundo nossa experiência e informações fornecidas.

**Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosividade):** Pode ser perigoso se ingerido.

**Toxicidade por dose repetida:** Pode causar danos aos órgãos através de exposição prolongada ou repetida.

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para reprodução):** Nenhum.

## 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.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### Informações ecológicas adicionais

##### Notas gerais:

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 no 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.

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.

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.

## 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.

### 14.5 Perigos ambientais



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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncolon®



Revisão: 01/09/2023

**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):

CAS nº 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.

#### Canadá

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

Todos os ingredientes estão listados.

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncon®



Revisão: 01/09/2023

### 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.

### 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 respiratórias.

H319: Provoca séria irritação nos olhos

H412: Nocivo para vida aquática com efeitos duradouros

### 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

Irrit. olho 2: Dano ocular grave/ irritação ocular, Categoria de perigo 2

Tox. asp. 1: Perigo de aspiração, Categoria de perigo 1

Crônico aquático 3: Perigoso para o meio aquático – Perigo crônico, Categoria 3

### Fornecedor/ Fabricante do produto

Synco Chemical Corporation

24 DaVinci Dr., P.O. Box 405

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

Super Lube® Óleo Sintético para Comandos Ferroviários com Syncolon®



Revisão: 01/09/2023

Bohemia, NY 11716  
Telefone: 631-567-5300  
E-mail: [info@super-lube.com](mailto:info@super-lube.com)

**Fontes**

SDS criada pelo Departamento de Proteção Ambiental