



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

Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)



Página 1/10
Revisão: 15/02/2016

SEÇÃO 1: Identificação da substância/ mistura e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial: Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens

Número do artigo: 54100, 54101, 54105, 54155, 54200, 54201, 54205, 54255, 54300, 54301, 54305, 54355, 54432, 54401, 54405, 54455, 54632, 54601, 54605 e 54655.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Nenhuma informação relevante disponível

Aplicação da substância/ da mistura: Óleo 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) nº 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 não precisa 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) nº 1272/2008

Este produto não possui classificação de acordo com o regulamento da CLP.

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

Pictogramas de perigo: Não regulamentados

Palavra de sinal: Não regulamentada

Componentes determinantes para o perigo na rotulagem: Nenhum

Declarações de perigo: Não regulamentadas

Declarações de prudência: Não regulamentadas

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



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



Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)

Revisão: 15/02/2016

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			Concentração
CAS: 1809-19-4 EINECS: 217-316-1	fosfonato dibutil	Irrit. pele 2, H315, Irrit. olhos 2, H319 Crônico aquático 3, H412	≤ 2,5%
CAS: 80939-62-4 EINECS: 279-632-6	Aminas, C11-14-alquil ramificado, fosfato de monohexil e fosfato de dihexil	Crônico aquático 2, H411 Irrit. pele 2, H315, Irrit. olhos 2, H319	≤ 2%

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.

Depois da inalação:

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

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, se possível.



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



Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)

Página 3/10
Revisão: 15/02/2016

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.

Doenças gástricas ou intestinais quando ingerido.

Náusea em caso de ingestão.

Perigos:

Perigo de comprometer a respiração.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Observação posterior para pneumonia e edema pulmonar.

Se necessário tratamento respiratório com oxigênio.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Agentes de extinção adequados:

Espuma

Neblina ou névoa

Dióxido de carbono

Extintores gasosos

Extintor de incêndio tipo pó

Agentes de extinção inadequados por razões de segurança: Água com jato cheio.

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.

Informação adicional:

Elimine todas as fontes de ignição se for seguro.

Água, em forma de neblina ou névoa, pode ser usada para resfriamento das embalagens em caso de perigo.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Garantir ventilação adequada.

Para grandes derrames, use roupas de proteção.

Para grandes derrames, use um dispositivo de proteção respiratório contra os efeitos da fumaça/ pó/ aerossol.

Perigo particular de escorregar no produto vazado/ derramado.

6.2 Precauções ambientais

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



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



Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)

Revisão: 15/02/2016

Informe as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso de água ou sistema de esgoto.
Evite que se espalhe (por exemplo, por barreiras de retenção ou de óleo).
Não permita que penetre no chão/ solo.

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.
Evite salpicos ou pulverização em áreas fechadas.
Use apenas em áreas bem ventiladas.

Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.
Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem atendidos por armazéns e recipientes:

Evite o armazenamento perto de calor extremo, fontes de ignição ou chama aberta.
Fornecer ventilação para os recipientes.

Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:

Armazene longe dos alimentos.
Armazene longe de agentes oxidantes.

Outras informações sobre as condições de armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado.

7.3 Utilização final específica:

Não há mais informações relevantes disponíveis.

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:

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.



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

Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)



Página 5/10
Revisão: 15/02/2016

8.2 Controlos 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.

Evitar contato com os olhos e a pele.

Proteção respiratória:

Não é exigida em condições normais de uso.

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

Para grandes derramamentos, pode ser recomendada proteção respiratória.

Proteção das mãos:



Luvas de proteção

Use luvas de proteção para manusear o conteúdo de unidades danificadas ou que vazaram.

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

Luvas de borracha.

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 necessária em condições normais de uso.

Pode ser necessária proteção em derrames.

Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente:

Evitar liberação para o meio ambiente.

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

Cor

Odor

Limiar de odor

Valor de pH

Mudança de condição:

Líquido

Âmbar translúcido

Suave

Não determinado

Não determinado



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



Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)

Revisão: 15/02/2016

Ponto de fusão/ intervalo de fusão	Não determinado
Ponto de ebulição/ intervalo de ebulição	Indeterminado
Ponto de inflamação	232 °C (450 °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	Não determinada
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 a 40 °C (104 °F)	150 – 680 cSt
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.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

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.

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: Leve efeito irritante sobre a pele e as membranas mucosas.

Nos olhos: Leve efeito irritante nos olhos.



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

Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)



Página 7/10
Revisão: 15/02/2016

Sensibilização: Não são conhecidos os efeitos de sensibilização.

Informações toxicológicas adicionais:

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):

Provoca sérios danos oculares.
Pode causar irritação gastrointestinal 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: O produto contém materiais que são prejudiciais para o meio ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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.

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.
Devido aos dados disponíveis sobre eliminação/ decomposição e potencial de bioacumulação prolongado o termo de danos ao meio ambiente não podem ser excluídos.

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 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,



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



Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)

Página 8/10
Revisão: 15/02/2016

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

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.



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

Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)



Revisão: 15/02/2016

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%):

CAS nº 1809-19-4 Fosfonato dibutil

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 aéreas.

H315: Provoca irritação na pele.

H319: Provoca séria irritação nos olhos.

H411: Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

H412: Nocivo para a 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



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



Super Lube® Óleo Sintético para Engrenagens
(ISO 150, 220, 320, 460 e 680)

Revisão: 15/02/2016

DL50: Dose letal, 50 por cento

Irrit. pele 2: Corrosão/ irritação cutânea, Categoria de perigo 2

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

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

Crônico aquático 2: Perigoso para o meio aquático – Perigo crônico, Categoria 2

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
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