



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

SEÇÃO 1: Identificação da substância/ mistura e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial: Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Número do artigo: 74050 e 74055

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

+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 Perigos da OSHA GHS (29CFR1910.1200).



Perigo a saúde

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

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

O produto é classificado e rotulado de acordo com os regulamentos do Sistema Globalmente Harmonizado nos Estados Unidos.

O produto é classificado e rotulado de acordo com os regulamentos da CLP.

Pictogramas de perigo:



GHS08

Palavra de sinal: Perigo

Componentes determinantes para o perigo na rotulagem:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

Declarações de perigo:

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

Recomendações de prudência:

P301 + P310 SE INGERIDO: Ligue imediatamente um CENTRO DE INTOXICAÇÃO/ médico
 P331 NÃO provoque o vômito.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 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

A injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos.

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:	Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	> 95%
68037-01-4	☠ Tox. asp. 1, H304	
Número EC:		
500-183-1		

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:



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.
Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Depois da inalação:

Forneça ar fresco.
Procure de imediato conselho médico.
Fornecer tratamento de oxigênio se a pessoa afetada tiver dificuldade em respirar.
Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável na posição lateral para o transporte.

Depois do contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão, e enxaguar completamente.
Se o produto for injetado sob a pele, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente como uma emergência cirúrgica.

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 perda de respiração.

4.3 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.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Agentes de extinção adequados:

Pó de extinção. Não use água.
Dióxido de carbono
Espuma

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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

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 a entrada em esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.
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).
Recolher 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: Proteger do calor.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem atendidos por armazéns e recipientes:

Fornecer ventilação para 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 juntamente com materiais oxidantes e ácidos.
Armazene longe dos alimentos.

Outras informações sobre as condições de armazenamento:

Armazenar em condições frescas e secas, e em recipientes bem fechados.
Mantenha o recipiente bem fechado.
Este material é um acumulador estático e pode causar uma faísca elétrica.



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

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:

CAS: 608-01-4	Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado
EL (Canadá)	Valor de longo prazo: 5 mg/m ³ Aerossol (fração torácica)

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.

Evite contato próximo ou longo prazo com a pele.

Evitar 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 aerossol ou névoa são formados.

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.

Devido a falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/ a 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



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

Luvas de neoprene

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.

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	Suave
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	> 200 °C (> 392 °F)
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não determinada
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 a 20 °C (68 °F)	< 0,1 mm Hg
Densidade a 20 °C (68 °F)	Não determinada
Densidade relativa	0,82
Densidade do vapor a 20 °C (68 °F)	Não determinada
Taxa de vaporização a 20 °C (68 °F)	Não determinada
Solubilidade em/ Miscibilidade água	Não miscível ou difícil de misturar
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Não determinado
Viscosidade:	
Dinâmica	Não determinada
Cinemática	4 cSt a 100 °C

9.2 Outra informação

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

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 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:

Toxicidade aguda	CL50	> 5000 mg/ kg (rato) (Aerossol)
------------------	------	---------------------------------

Efeito de irritação primário

Na pele: Nenhum efeito irritante.

Nos olhos: Pouco efeito irritante nos olhos.

Informações toxicológicas adicionais:

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

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.

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 através de exposição prolongada ou repetida.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

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

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 (por exemplo, aglutinações), podem ocorrer danos.

Informações ecológicas adicionais

Notas gerais:

Essa declaração foi deduzida das propriedades dos componentes individuais.

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 esgotos.

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. Entregue produtos não utilizados e/ ou contaminados para coletores de óleo usados.

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.



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

Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas



Revisão: 09/02/2016

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)

Esse material é considerado perigoso de acordo com OSHA Hazcom 2012, 29 CFR 1910.1200

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.



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



Super Lube® Óleo Sintético para Baixas Temperaturas

Revisão: 09/02/2016

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 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

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)

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 criada pelo Departamento de Proteção Ambiental