



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.  
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Graxa lubrificante Página 1 de 8 Data da última revisão:06/08/25

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Graxa Lubrificante  
**Nome da Empresa:** Lacxe Indústria e Comércio de Produtos Químicos LTDA  
**Endereço da Empresa:** Av. Santa Catarina Lt 17 Qd 155 nº 2.719  
**Telefones:** 21 2701-1798 / 21 3712-6792 / 21 98781-3535 (Whatsapp)  
**Telefone emergencial 24 horas:** 21 3245-3597  
**E-mail:** [lacetintas@gmail.com](mailto:lacetintas@gmail.com) **Site:** [www.lacxe.com.br](http://www.lacxe.com.br)

### 2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT - NBR 14725

**Elementos de rotulagem do GHS:** Sem classificação

**Outros Perigos:** Não se Aplica

### 3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância/Mistura:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo**

Composto	CAS Number	Faixa de concentração - %
ESPESSANTE SULFONATO DE CALCIO	3159-62-4	35 a 50% peso
Óleos minerais altamente refinados (C15 - C50)	Mistura	40 a 60% peso

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção. Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, remova lentes de contato, se tiver.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

**Sintomas e efeitos importantes:**



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.  
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Graxa lubrificante Página 2 de 8 Data da última revisão:06/08/25

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Pode causar irritação em contato prolongado.

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contatar um centro Toxicológico

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, pó químico, spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

**Perigos específicos:** Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.**

**Bombeiros:** Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequada (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência;**

**Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Para pessoal do serviço de emergência:** Use equipamentos de proteção individual apropriados (equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos). Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para as redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.  
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Graxa lubrificante Página 3 de 8 Data da última revisão:06/08/25

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro:** Não fumar no local do trabalho. Utilizar equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais) da NR9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fortes.

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:

COMPONENTES	PAÍS/AGENCIA	TWA	STEL	TETO	NOTAÇÃO
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	----	----

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

**Proteção da pele:** Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, borracha nitrílica, viton

**Proteção respiratória:** Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respiradores aprovados, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

**Perigos térmicos:** Não se aplica.

### 9- PROPRIEDADES FISICO QUIMICAS



**INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**  
**CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045**

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**CONFORME ABNT-NBR14725**

Produto: Graxa lubrificante Página 4 de 8 Data da última revisão:06/08/25

**Aspecto (estado físico, forma e cor);** Semi sólido

**Coloração:** cinza

**Odor e limite de odor:** Odor de petróleo

**pH:** Não aplicável

**Ponto de fusão/Ponto de congelamento:** Não aplicável

**Ebulição inicial:** Não aplicável

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável

**Ponto de fulgor > 250°C** (vaso aberto)

**Taxa de evaporação:** N/D

**Inflamabilidade (sólido, gás):** N/D

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** N/D

**Pressão do vapor:** N/D

**Densidade de vapor:** N/D

**Densidade relativa:** Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água Solubilidade Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade cSt à 40°C:** Não aplicável

**Viscosidade cSt à 100°C:** Não aplicável

**Densidade à 20/4 °C g/ml:** Não disponível

**Estado físico:** Semi sólido

**Ponto de ebulição:** N/D

**Ponto de fusão:** N/D

**Limite de explosividade no ar:** N/A

**Pressão do vapor:** N/D

**Densidade relativa:** Não disponível



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.  
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Graxa lubrificante Página 5 de 8 Data da última revisão:06/08/25

**Coefficiente de partição - n - octanol/água:** Não disponível

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais.

**Possibilidades de reações perigosas:** Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Obs.: em contato com água forma uma reação exotérmica (baixos níveis de energia e calor).

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, umidade, contato com materiais incompatíveis. Evite formação de poeira.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos, sais de amônia, alumínio ou outros metais não nobres podem solubilizar o produto. Uso descontrolado de pó de alumínio no cimento molhado deve ser evitado por conta da produção de hidrogênio.

**Produtos perigosos da decomposição:** Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação pele:** Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

**Lesão ocular grave/irritação ocular:** Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:** O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.  
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Graxa lubrificante Página 6 de 8 Data da última revisão:06/08/25

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

**Persistência e degradabilidade:** Este material não é considerado de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

**Potencial bioacumulativo:**

**Fator de bioconcentração:** Dados não disponíveis.

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Não foram identificados outros efeitos adversos.

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer às exigências de proteção ambiental conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:** Manter o resto de produto em sua embalagem original. Os resíduos sólidos devem destinados para descarte apropriado. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens usadas:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.



**INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**  
**CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045**

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**CONFORME ABNT-NBR14725**

Produto: Graxa lubrificante Página 7 de 8 Data da última revisão:06/08/25

NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos)

**Número ONU:** Produto não classificado como perigoso para todos os meios de transporte. Not classified as a dangerous good under transport regulations in different modals

**Precauções especiais para o usuário:** Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

### **15- REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações nacionais:** Resolução Nº 5.998/2022 da ANTT – Agência Nacional de transporte Terrestre / 2022;

**Resolução:** ABNT NBR 14725

### **16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações e conclusões contidas nesta ficha são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto a sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Ficha elaborada conforme norma ABNT NBR 14725