



LUMAX LUBRIFICANTES  
FISPQ -  
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO  
PRODUTO QUÍMICO  
LUMAX COMPRESSOR



Data: 14/02/2023

FISPQ N°: LM 0015

Página 1 de 8  
Revisão: 1

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto</b>	<b>LUMAX COMPRESSOR</b>
<b>Código do produto</b>	LMCPSP
<b>Aplicação</b>	Lubrificante industrial.
<b>Nome da Empresa Produtora</b>	Lubrificantes FENIX LTDA.
<b>Endereço</b>	AV Paris 3716 Centro Paulinia SP
<b>Telefone da empresa Produtora</b>	(19) 3833-5700
<b>Nome da Empresa Detentora</b>	Lumax Industria e Comercio de Óleo Lubrificante EIRELI
<b>Endereço</b>	Rua Conexao I, 230 Santa Terezinha Paulinia SP
<b>Telefone da empresa Produtora</b>	(91) 3214 4850

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação GHS</b>	NÃO PERIGOSO
<b>Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana</b>	
<b>Inalação</b>	A inalação de vapores e névoas em altas concentrações (produto aquecido e exposição em espaços confinados) pode causar uma ligeira irritação das mucosas e das vias respiratórias superiores, com uma sensação de desconforto.
<b>Sistema de Classificação utilizado</b>	Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 4. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Este produto não é considerado perigoso, sob condições normais de uso. Pode causar leve irritação nos olhos, na pele e nas vias respiratórias. Não oferece riscos ao meio ambiente. Produto não classificado como inflamável.
<b>Elementos de Rótulo GHS</b>	Sem símbolo
<b>Símbolo(s)</b>	
<b>Frases de perigo</b>	Nenhuma palavra de sinalização
<b>Advertências GHS</b>	Sem frases de advertência
<b>Prevenção</b>	Sem frases de advertência
<b>Reação</b>	Sem frases de advertência
<b>Armazenamento</b>	Sem frases de advertência
<b>Descarte</b>	Conforme Resolução CONAMA 262, todo Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado deve ser destinado ao Rerrefino.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Produto</b>	Este produto é uma mistura.
<b>Nome químico comum ou nome genérico</b>	NA
<b>Sinônimos</b>	NA



**LUMAX LUBRIFICANTES**  
**FISPQ -**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO**  
**PRODUTO QUÍMICO**  
**LUMAX COMPRESSOR**



Data: 14/02/2023

FISPQ N°: LM 0015

Página 2 de 8  
Revisão: 1

**Natureza Química**

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

**Ingredientes que contribuem para o perigo**

Nome químico ou comum	Número de Registro CAS	Faixa de concentração
Aditivo para óleo lubrificante	Informação confidencial	< 1 %

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação**

Remova a vítima para local arejado, mantenha-a aquecida e em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure assistência médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

**Olhos**

Lave os olhos com água em abundância, por no mínimo 10 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Use de preferência um lavador de olhos. Procure assistência médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

**Pele**

Retire imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água em abundância, por pelo menos 10 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procure assistência médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

**Ingestão**

Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lave a sua boca com água limpa em abundância. Procure assistência médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Vapores ou respingos podem causar leve irritação ocular. O contato repetido com a pele pode ocasionar irritação. A exposição prolongada a altas concentrações do produto, pode provocar irritação às vias respiratórias. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náuseas e diarreia.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.

**Nota ao médico**

Não há antídoto específico. Tratamento sintomático deve ser baseado no julgamento do médico e nas reações individuais de cada paciente

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados** Espuma, pó químico, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (neblina).

**Meios de extinção não apropriados** Evite o uso de jato d'água diretamente sobre o produto, pois pode provocar espalhamento do material em combustão.

**Métodos especiais** Use espuma e jatos de água com cuidado para evitar a produção excessiva de bolhas. Use água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Pode ser usado para desviar a água derrames fogo spray.

**Perigos específicos da mistura** Os componentes gerados na decomposição do produto podem causar perigo a saúde. A combustão completa gera essencialmente dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e vapor d'água. A combustão incompleta pode produzir gases tóxicos incluindo monóxido de carbono (CO).

**Produtos Perigosos de decomposição** A combustão incompleta entrega: gases irritantes e tóxicos. Os óxidos de nitrogênio, carbono e enxofre, partículas e fumos.

**Proteção dos bombeiros** Em caso de incêndio envolvendo esse produto, utilize equipamentos de proteção individual, ao entrar em espaços confinados utilize equipamentos de respiração autônoma.

	<b>LUMAX LUBRIFICANTES</b> <b>FISPQ -</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>LUMAX COMPRESSOR</b>	
Data: 14/02/2023	FISPQ N°: LM 0015	Página 3 de 8 <b>Revisão: 1</b>

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais</b>	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 faúlhas ou chamas.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Capacete, luvas, botas de segurança e avental de PVC, óculos de segurança ampla visão e máscara semifacial com VO/GA (contra vapores orgânicos e gases ácidos) combinado com filtro mecânico.
<b>Controle de poeira</b>	NA (Produto líquido).
<b>Métodos de limpeza</b>	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
<b>Neutralização</b>	Não disponível.
<b>Disposição dos resíduos</b>	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio</b>	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Precauções para manuseio seguro do produto químico: Deve-se evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
<b>Avisos de manuseio seguro</b>	Não soldar, aquecer ou furar o recipiente que tenha contido este produto. Resíduos ainda existentes podem inflamar-se com violência explosiva se forem aquecidos suficientemente.
<b>Armazenamento</b>	Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. A instalação elétrica do local de armazenamento deverá ser classificada de acordo com as Normas vigentes.
<b>Adequadas</b>	Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso, em local coberto, fresco, seco, afastado de fontes de ignição e calor.
<b>Inadequadas</b>	Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas.
<b>Medidas técnicas apropriadas</b>	Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos.
<b>Prevenção de fogo ou</b>	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e faúlhas. Manter

	<b>LUMAX LUBRIFICANTES</b> <b>FISPQ -</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>LUMAX COMPRESSOR</b>	
Data: 14/02/2023	FISPQ N°: <b>LM 0015</b>	Página <b>4</b> de <b>8</b> <b>Revisão: 1</b>

<b>explosão</b>  <b>Produtos incompatíveis</b> <b>Materiais para embalagens</b> <b>Recomendados</b> <b>Inadequadas</b> <b>Outras informações</b>	<p>disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local. Evitar contato com agentes oxidantes.</p> <p>Produto já embalado apropriadamente.</p> <p>Não disponível.</p> <p>Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.</p>
--	--

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia</b>  <b>Limites de exposição</b>  <b>Indicadores biológicos</b> <b>Procedimentos recomendados para monitoramento</b> <b>Proteção respiratória</b>  <b>Proteção para as mãos</b> <b>Proteção para os olhos</b> <b>Proteção para pele e corpo</b> <b>Precauções especiais</b>  <b>Procedimentos recomendados para monitoramento</b>  <b>Medidas de Higiene</b>	<p>Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.</p> <p>TLV/TWA: 5mg/m<sup>3</sup>          TLV/STEL: 10mg/m<sup>3</sup>          ND</p> <p>Monitorar o limite de exposição.</p> <p>Em geral, nenhuma proteção respiratória especial é necessária. Em condições de uso frequente ou exposições pesadas, pode ser necessário usar proteção respiratória. Luvas impermeáveis, nitrílicas ou creme de proteção adequado.</p> <p>Óculos de Segurança para produtos químicos.</p> <p>Roupas industriais adequadas. Avental impermeável e botas de couro ou PVC.</p> <p>Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.</p> <p>Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPARA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. <i>Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação).</i></p> <p>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 de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. <b>NÃO USAR GASOLINA, ÓLEO DÍESEL.</b> Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.</p>
--	--

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto</b> <b>Cor</b> <b>Odor</b> <b>pH</b> <b>Ponto de combustão</b> <b>Ponto de fusão</b>	Produto líquido a temperatura clara e transparente Âmbar Característico ND de ND ND
--	--



LUMAX LUBRIFICANTES  
FISPQ -  
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO  
PRODUTO QUÍMICO  
LUMAX COMPRESSOR



Data: 14/02/2023

FISPQ N°: LM 0015

Página 5 de 8  
Revisão: 1

Ponto de ebulição	ND	
Ponto de fulgor °C	VG 100	VG 150
	200 °C	200 °C
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %	
Densidade	0,86 a 0,90 g/cm <sup>3</sup> a 20/4°C	
Ponto de fluidez	-12.0°C	
Solubilidade em água	Insolúvel	
Pressão do vapor	ND	
Gravidade específica	ND	
Conteúdo enxofre	Inferior a 1%	
Temperatura de autoinflamação	ND	
Taxa de evaporação	ND	
Viscosidade a 40°C	AW 100	AW 150
	100 cSt	150 cSt
Faixa de destilação	ND	

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização.
Reações perigosas	Reage em contato com ácidos, bases e oxidantes fortes.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc.)
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta entrega: gases irritantes e tóxicos. Os óxidos de nitrogênio, carbono e enxofre, partículas e fumos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Dose Letal (DL50): óleo:> rato-oral 2.000 mg / kg de carnes de coelho. Pele: > 5000 mg / kg irritantes e tóxicos. Os óxidos de nitrogênio, carbono e enxofre, partículas e fumos.
Inalação	Uma ligeira irritação do aparelho respiratório.
Ingestão	Não houve efeito negativo sobre a saúde e que prevê um curto período de tempo de exposição. A ingestão acidental de grandes quantidades de óleo pode causar irritação do trato digestivo, causando náuseas, vômitos e diarreia.
Pele	Não espere irritação significativa ou prolongada
Olhos	Não causa efeitos significativos.
Efeitos agudos locais	O contato prolongado pode causar irritação, lágrimas, queimaduras (produto quente) e dermatites.
Toxicidade crônica	Exposições repetidas a névoas e vapores podem irritar as vias aéreas. Não há nenhuma evidência que este tipo de óleo, que é carcinogênico para os animais de experimentação, porque de acordo com o teste de Ames (ASTM, 1687), nenhum dos óleos utilizados na formulação deste produto é considerado cancerígeno. A avaliação



LUMAX LUBRIFICANTES  
FISPQ -  
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO  
PRODUTO QUÍMICO  
LUMAX COMPRESSOR



Data: 14/02/2023

FISPQ N°: LM 0015

Página 6 de 8  
Revisão: 1

<b>Efeitos sistêmicos</b>	dos efeitos tóxicos foi baseada na ficha de segurança para os produtos de óleos básicos, aditivos e produtos similares.
<b>Principais Sintomas</b>	ND
<b>Condições médicas agravadas pela superexposição</b>	Náuseas e vômitos. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliográfica.
<b>Substâncias que podem causar</b>	
<b>Interação</b>	ND
<b>Efeitos aditivos</b>	ND
<b>Potencialização</b>	ND
<b>Sinergia</b>	ND
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	ND
<b>Sensibilização</b>	ND
<b>Mutagenicidade</b>	ND
<b>Neurotoxicidade</b>	ND
<b>Carcinogenicidade</b>	ND
<b>Efeito teratogênicos</b>	ND

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade, organismos aquáticos</b>	Estudos de toxicidade aguda em peixes demonstraram que o óleo básico é considerado praticamente não tóxico (menor escala da Tabela de Classificação do IBAMA para organismos aquáticos). Estudos de toxicidade em algas demonstraram que este produto não causou efeito tóxico significativo para o crescimento da cultura estudada. Favor consultar as seções 6 e 13 para informações sobre derramamento ou vazamento e disposição do produto.
<b>Mobilidade</b>	Os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo absorvido pelas partículas do solo.
<b>Persistência/Degradabilidade</b>	Não é prontamente biodegradável é esperada degradação lenta.
<b>Bioacumulação</b>	A presença de grandes concentrações do produto pode causar efeitos biocumulativo à vida aquática.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto/restos do produto</b>	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, seguindo a legislação ambiental municipal, estadual e federal. Mantenha o resto do produto em sua embalagem original e devidamente fechada. Não despeje em esgotos, águas superficiais ou no solo.
<b>Embalagem usada</b>	Não reutilize embalagens vazias, essas podem conter restos do produto, as embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo. Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

	<b>LUMAX LUBRIFICANTES</b> <b>FISPQ -</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>LUMAX COMPRESSOR</b>	
Data: 14/02/2023	FISPQ N°: <b>LM 0015</b>	Página <b>7</b> de <b>8</b> <b>Revisão: 1</b>

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

<b>Terrestres</b>	Resolução n° 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
<b>Hidroviário</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
<b>Aéreo</b>	DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil - Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA - "International Air Transport Association" (Associação Nacional de Transporte Aéreo).
<b>Número ONU</b>	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
<b>Nome apropriado para embarque</b>	Não aplicável.
<b>Classe de risco /subclasse de risco principal:</b>	Não Aplicável
<b>Número de risco</b>	Não aplicável
<b>Grupo de embalagem</b>	Não aplicável
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Evite a entrada de grandes quantidades do produto em cursos d'águas naturais, pois podem causar morte localizada aos organismos aquáticos.

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

**- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) - NBR 14725 - Parte 1 a 4.  
 Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.  
 Decreto Federal n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010.  
 Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
 Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 (Altera a Norma Regulamentadora n° 26).

---

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

	<b>LUMAX LUBRIFICANTES</b> <b>FISPQ -</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>LUMAX COMPRESSOR</b>	
Data: 14/02/2023	FISPQ N°: LM 0015	Página 8 de 8 <b>Revisão: 1</b>



#### Referências bibliográficas:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725 - Parte 2, 3 e 4.

FISPQ dos fornecedores das respectivas matérias-primas.

Manual de emergência da ABIQUIM.

[UNECE] UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE Disponível em:  
[http://live.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev17/17files\\_e.html](http://live.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev17/17files_e.html)

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:  
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:  
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

#### - Legendas e abreviaturas

CAS	-	Chemical Abstracts Service.
EPI	-	Equipamento de Proteção Individual.
NR	-	Norma Regulamentadora.
LT	-	Limite de Tolerância.
NE	-	Não Especificado.
ACGIH	-	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV-TWA-	-	Threshold Limit Value / Time-Weighted Average.
TLV-STEL-	-	Threshold Limit Value / Short-Term Exposure Limit.
DL50	-	Dose Letal 50%.
IBAMA	-	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.