

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 1 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	VORAX PREMIUM SL 10W-40
Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Usos pertinentes: Lubrificante. Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta seção ou na seção 7.
Nome da empresa	ENERGIS 8 AGROQUÍMICA LTDA.
Endereço	Rua Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Conjunto A – Mauá - São Paulo
Telefone	(11) 21498900
E-mail	qualidade@energis8brasil.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto	Produto químico não classificado como perigoso.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas	Não aplicável.
Palavra de advertência	Não aplicável.
Recomendações de prudência	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 – Matenha fora do alcance das crianças. P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P501 – Decarte o conteúdo e recipiente de acordo com a legislação em vigor.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 2 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Descrição química

Mistura de hidrocarbonetos e aditivos.

Componentes

Nenhuma das substâncias que constituem o produto se encontra acima dos valores fixados na Tabela A.1 da norma NBR 14725-4:2014, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Consulte o médico em caso de mal-estar, apresentando esta FISPQ.

Por inalação

No caso de sintomas, deslocar o afetado para o ar livre.

Por contato com a pele

Em caso de contato, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta FISPQ.

Por contato com os olhos

Enxaguar com água até à total eliminação do produto. Em caso de mal-estar, solicitar assistência médica, mostrando a FISPQ deste produto.

Por ingestão/ aspiração

Em caso de ingestão de grandes quantidades, é recomendado solicitar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas seções 2 e 11.

Notas para o médico

Não aplicável.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO**VORAX PREMIUM SL 10W-40****Página 3 de 14****FISPQ N° L 084****Versão 3****Data: 30/05/2019****Meios de extinção**

Produto não inflamável, com baixo risco de incêndio pelas características de inflamabilidade em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso da existência de combustão como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, pode ser utilizado qualquer tipo de agente extintor (pó ABC, água, etc.).

Perigos específicos da mistura ou substância

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.).

Disposições adicionais

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Precauções ao meio ambiente

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função.

Produto não classificado como perigoso para o meio

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 4 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

**Métodos e materiais para
contenção e limpeza**

ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (seção 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

É recomendado transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a seção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitadas.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais

Não é necessário tomar medidas especiais para prevenir riscos ambientais. Para mais informações, ver seção 6.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas de

Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 5 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

armazenamento

Condições gerais de armazenamento

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Para informação adicional, ver seção 10.

Utilizações finais específicas

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controlados no ambiente de trabalho (NR 15 – Anexo nº 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho):
Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

Medidas de controle de engenharia

Medidas de proteção pessoal

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de chuveiros de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver seção 7.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
 Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 6 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3


Data: 30/05/2019

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.


Proteção respiratória

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

Proteção específica das mãos

Pictograma	EPI	Observações
 Proteção obrigatória das mãos.	Luvas de proteção química	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.

Proteção ocular e facial

Pictograma	EPI	Observações
 Proteção obrigatória da face.	Óculos panorâmicos contra respingos de líquidos	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de respingos.

Proteção corporal

Pictograma	EPI	Observações
N/A	Roupa de trabalho	Uso exclusivo no trabalho.
N/A	Calçado de trabalho antiderrapante	Nenhuma

Medidas complementares de emergência

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

Controles de exposição do meio ambiente

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver seção 7.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 7 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto físico

Estado físico a 20°C	Líquido.
Aspecto	Característico.
Cor	Característica.
Odor	Característico.
Volatilidade	
Ponto de ebulição à pressão atmosférica	Não aplicável.*
Pressão de vapor a 20°C	Não aplicável.*
Pressão de vapor a 50°C	Não aplicável.*
Taxa de evaporação a 20°C	Não aplicável.*
Caracterização do produto	
Densidade a 20°C	875 kg/m ³
Densidade relativa a 20°C	Não aplicável.*
Viscosidade dinâmica a 20°C	Não aplicável.*
Viscosidade cinemática a 20°C	Não aplicável.*
Viscosidade cinemática a 40°C	75,20 cSt
Viscosidade cinemática a 100°C	15,50 cSt
Concentração	Não aplicável.*
pH	Não aplicável.*
Densidade do vapor a 20°C	Não aplicável.*
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável.*
Solubilidade em água a 20°C	Não aplicável.*
Propriedade de solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.*
Ponto de fusão/ ponto de congelamento	-30°C

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014**PRODUTO****VORAX PREMIUM SL 10W-40****Página 8 de 14****FISPQ N° L 084****Versão 3****Data: 30/05/2019****Inflamabilidade****Ponto de fulgor** 228°C**Inflamabilidade (sólido, gás)** Não aplicável.***Temperatura de autoignição** Não aplicável.***Limite de inflamabilidade** Não aplicável.***inferior****Limite de inflamabilidade** Não aplicável.***superior****Outras informações****Tensão superficial a 20°C** Não aplicável.***Índice de refração** Não aplicável.*

*Não aplicável devido à natureza do produto não fornecer informação característica do perigo.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade** Não se esperam reações perigosas se forem cumpridas as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.**Estabilidade química** Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.**Possibilidade de reações perigosas** Sob as condições normais não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.**Condições a serem evitadas**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contato com o ar	Aquecimento	Luz solar	Umidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Materiais incompatíveis

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 9 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

Ácidos	Água	Materiais comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Produtos perigosos da decomposição

Dependendo das condições de decomposição, como conseqüências das mesmas podem ser liberadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

DL₅₀ oral >2000 mg/kg

Efeitos perigosos para a saúde

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição.

Ingestão

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Inalação

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Contato com a pele e os olhos

Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO **VORAX PREMIUM SL 10W-40** Página 10 de 14
FISPQ N° L 084 Versão 3 Data: 30/05/2019

Mutagenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade à reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Efeitos de sensibilização	Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.
Perigo por aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Outras informações	Não aplicável.
Informação toxicológica específica das substâncias	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

Ecotoxicidade	Não disponível.
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Potencial bioacumulativo	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não disponível.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não aplicável.
Outros efeitos adversos	Não descritos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 11 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Gestão do resíduo (eliminação e valorização)

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo que o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha o descarte em cursos de água. Ver seção 6.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos

Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:
NBR 10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.
NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.
Lei nº 12305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercadorias perigosas

Em aplicação da Resolução nº5232

Número ONU Não aplicável.

Nome apropriado para embarque Não aplicável.

Classe/ subclasse de risco principal e subsidiário Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO **VORAX PREMIUM SL 10W-40** Página 12 de 14

FISPQ N° L 084 Versão 3 Data: 30/05/2019

Grupo de embalagem Perigoso para o ambiente	Não aplicável.
Precauções especiais para o usuário	Propriedades físico-químicas – Ver seção 9.
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
Transporte de mercadorias perigosas por mar Em aplicação ao IMDG 37-14	
Número ONU	Não aplicável.
Nome apropriado para embarque	Não aplicável.
Classe/ subclasse de risco principal e subsidiário	Não aplicável.
Grupo de embalagem Perigoso para o ambiente	Não aplicável.
Precauções especiais para o usuário	Propriedades físico-químicas – Ver seção 9.
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:	Não aplicável.
Transporte de mercadorias perigosas por ar Em aplicação ao IATA/ ICAO 2015	
Número ONU	Não aplicável.
Nome apropriado para embarque	Não aplicável.
Classe/ subclasse de risco principal e subsidiário	Não aplicável.
Grupo de embalagem Perigoso para o ambiente	Não aplicável.
Precauções especiais para o usuário	Propriedades físico-químicas – Ver seção 9.
Transporte a granel em	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 13 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

conformidade com o anexo II
da Convenção Marpol 73/78 e
o Código IBC:

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a
Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Textos das frases contempladas na seção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na seção 3.

NBR 14725-2:

Não aplicável.

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta FISPQ, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

Associação brasileira de normas técnicas

Abreviaturas e acrônimos:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Conforme ABNT NBR 14725:2014

PRODUTO

VORAX PREMIUM SL 10W-40

Página 14 de 14

FISPQ N° L 084

Versão 3

Data: 30/05/2019

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigênio
(DBO5) Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias
(BCF) Fator de bioconcentração
(DL₅₀) dose letal 50
(CL₅₀) concentração letal 50
(EC₅₀) concentração efetiva 50
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controle, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e normas aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.