

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 1 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	VORAX SYNTHETIC SM 5W-30
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 SYNTHETIC SM 5W-30****Página 2 de 16****FISPQ N° L 095****Versão 3****Data: 30/05/2019****3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura****Descrição química**

Mistura de hidrocarbonetos e aditivos.

Componentes

Identificação	Nome químico/ classificação	Concentração
CAS: 64742-54-7	Destilados (petróleo) < 3 % IP 346 Asp. Tox. 1: H304 - Perigo	24 - <75%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.

Inalação

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem

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.

Contato com os olhos

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas em contato com os olhos.

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 3 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

Ingestão/ aspiração

Enxaguar os olhos com água abundante à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, evitando que o afetado esfregue ou feche os olhos.

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Notas para o médico

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

Não aplicável.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

Perigos específicos da mistura ou substância

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 4 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

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

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver seção 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

Precauções ao meio ambiente

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 5 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a seção 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver seção 6)

Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 6 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019


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. 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.

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30


Página 7 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019



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

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Ducha de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2002	 Lava olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2002

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.

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	Não aplicável.*

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 8 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

atmosférica

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 850 kg/m³

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 65,30 cSt

Viscosidade cinemática a 100°C 10,90 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 -39°C

Inflamabilidade

Ponto de fulgor 228°C

Temperatura de autoignição Não aplicável.*

Limite de inflamabilidade inferior Não aplicável.*

Limite de inflamabilidade superior Não aplicável.*

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.

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 9 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

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

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 consequências 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

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

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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 10 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

Inalação

critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver seção 3.

Corrosividade/Irritação: 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 epígrafe 3.

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver seção 3.

Corrosividade/Irritação: 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.

Contato com a pele e os olhos

Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contato com a pele. Para mais informação, ver seção 3.

Contato com os olhos: 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.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver seção 3.

Mutagenicidade

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.

Toxicidade à reprodução

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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 11 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

Efeitos de sensibilização

substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.
Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver seção 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Cutânea: 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.
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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

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

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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

Outras informações

Não aplicável.

Informação toxicológica específica das substâncias

Identificação	Toxicidade aguda	
	Destilados (petróleo) < 3 % IP 346 CAS: 64742-54-7	DL ₅₀ Oral
DL ₅₀ Cutânea		> 2000 mg/kg
CL ₅₀ Inalação		Não aplicável

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 12 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

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.

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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 13 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

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.

Grupo de embalagem Não aplicável.

Perigoso para o ambiente Não.

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 Não aplicável.

Perigoso para o ambiente Não.

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 Não aplicável.

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 14 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

o Código IBC:

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 Não aplicável.

Perigoso para o ambiente Não.

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.

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.

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 15 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

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:

Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

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:

(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

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

PRODUTO

VORAX SYNTHETIC SM 5W-30

Página 16 de 16

FISPQ N° L 095

Versão 3

Data: 30/05/2019

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.