

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

PRODUTO**MAXI GEAR GL-5 80W-90****Página 1 de 17****FISPQ N° L 051****Versão 3****Data: 12/09/2019****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto	MAXI GEAR GL-5 80W-90
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	Energis8 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

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 2 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Mistura****Descrição química**

Mistura de hidrocarbonetos e aditivos.

Componentes

Identificação	Nome químico/ classificação	Concentração
CAS: Não aplicável	Produtos de reação de bis(4-metilpentan-2-il) ácido ditiofosfórico com óxido fosforoso, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado) Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Perigo	0,9 - <2,4%
CAS: Não aplicável	Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Perigo	0,29 - <0,9%

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

Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contato com a pele. No entanto, em caso de contato com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 3 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

Contato com os olhos

ducha ao afetado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de irritação importante consultar um médico.

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ do produto.

Ingestão/ aspiração

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



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 4 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

Disposições adicionais

mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) 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

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a área e manter as pessoas sem proteção afastadas. Perante o contato potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver seção 8). Evitar, de maneira prioritária, a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas eletrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

Precauções ao meio ambiente

Evitar o derrame no meio aquático porque contém substâncias perigosas para o mesmo. Conter o produto absorvido em recipientes precintáveis. No caso de grandes derrames no meio aquático, notificar a autoridade competente.

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.



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 5 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

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

Evitar a evaporação do produto porque contém substâncias inflamáveis, que podem formar misturas vapor/ar inflamáveis na presença de fontes de ignição. Controlar as fontes de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Evitar as projeções e as pulverizações. Consultar a seção 10 sobre condições e matérias 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

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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.



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 6 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

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. 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




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

PRODUTO
MAXI GEAR GL-5 80W-90
Página 7 de 17
FISPQ N° L 051
Versão 3
Data: 12/09/2019

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

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


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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 8 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

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	886 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	128,81 cSt
Viscosidade cinemática a 100°C	14,65 cSt
Concentração	Não aplicável.*
pH	Não aplicável.*
Densidade do vapor a 20°C	Não aplicável.*
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável.*
Solubilidade em água a 20°C	Não aplicável.*
Propriedade de solubilidade	Não aplicável.*
Temperatura de decomposição	Não aplicável.*
Ponto de fusão/ ponto de congelamento	-27°C
Inflamabilidade	
Ponto de fulgor	230°C
Temperatura de autoignição	Não aplicável.*
Limite de inflamabilidade inferior	Não aplicável.*



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 9 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

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.

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	Precaução	Precaução	Não aplicável

Materiais incompatíveis

Ácidos	Água	Materiais comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Evitar incidência direta	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



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 10 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

Informações sobre os efeitos toxicológicos
Efeitos perigosos para a saúde

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas. 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, no entanto, 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, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver seção 3.

Inalação

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, no entanto, 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, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contato com a pele. Para mais informação, ver seção 3.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 11 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

Mutagenicidade

classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, 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 à reprodução

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.

Efeitos de sensibilização

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.

Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver seção 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

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.

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, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.



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

PRODUTO
MAXI GEAR GL-5 80W-90
Página 12 de 17
FISPQ N° L 051
Versão 3
Data: 12/09/2019
Outras informações Não aplicável.

Informação toxicológica específica das substâncias

Identificação	Toxicidade aguda	
	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Cutânea
Produtos de reação de bis(4-metilpentan-2-il) ácido ditiofosfórico com óxido fosforoso, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado) CAS: Não aplicável.	DL ₅₀ Oral	500 mg/kg (ATEi)
	DL ₅₀ Cutânea	> 2000 mg/kg
	CL ₅₀ Inalação	Não aplicável
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	DL ₅₀ Oral	> 2000 mg/kg
	DL ₅₀ Cutânea	> 2000 mg/kg
	CL ₅₀ Inalação	Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Ecotoxicidade

Identificação	Toxicidade aguda		Gênero
	CL ₅₀	EC ₅₀	
Produtos de reação de bis(4-metilpentan-2-il) ácido ditiofosfórico com óxido fosforoso, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado) CAS: Não aplicável.	CL ₅₀	1 – 10 mg/l (96h)	Peixe
	EC ₅₀	1 – 10 mg/l	Crustáceo
	EC ₅₀	1 – 10 mg/l	Alga
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	CL ₅₀	10 – 100 mg/l (96h)	Peixe
	EC ₅₀	10 – 100 mg/l	Crustáceo
	EC ₅₀	10 – 100 mg/l	Alga

Persistência e degradabilidade

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
	DBO5	DQO	Concentração	Período
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	DBO5	Não aplicável.	Concentração	Não aplicável.
	DQO	Não aplicável.	Período	28 dias.
	DBO5/ DQO	Não aplicável.	% Biodegradado	17,4%

Potencial bioacumulativo

Identificação	Potencial de bioacumulação
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona,	BCF



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

PRODUTO
MAXI GEAR GL-5 80W-90
Página 13 de 17
FISPQ N° L 051
Versão 3
Data: 12/09/2019

formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	Log POW	9,4
	Potencial	

Mobilidade no solo

Identificação	Absorção/ dessorção		Volatilidade	
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	Koc	Não aplicável.	Henry	1,27e ⁻⁵ Pa.m ³ /mol
	Conclusão	Não aplicável.	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não aplicável.	Solo úmido	Não

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 de 2010



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 14 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

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 o Código IBC:** Não aplicável.

Transporte de mercadorias perigosas por ar

Em aplicação ao IATA/ ICAO 2015

Número ONU Não aplicável.

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

PRODUTO **Página 15 de 17**
MAXI GEAR GL-5 80W-90

FISPQ N° L 051 **Data: 12/09/2019**
Versão 3

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.
------------------------	---

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:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerido

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapores inflamáveis



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 16 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação à pele

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

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 produto não estão sob nosso controlo, 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



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 80W-90

Página 17 de 17

FISPQ N° L 051

Versão 3

Data: 12/09/2019

segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

