

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

**PRODUTO** **MAXI GEAR GL-5 140** **Página 1 de 17**  
**FISPQ N° L 050** **Versão 3** **Data: 12/09/2019**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto</b>	<b>MAXI GEAR GL-5 140</b>
<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Usos pertinentes: lubrificante. Usos desaconselhados: todos aqueles usos não especificados nesta seção ou na seção 7.
<b>Nome da empresa</b>	ENERGIS8 AGROQUÍMICA LTDA
<b>Endereço</b>	Rua Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Conjunto A – Mauá - São Paulo
<b>Telefone</b>	(11) 21498900
<b>E-mail</b>	qualidade@energis8brasil.com

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto</b>	Produto químico não classificado como perigoso.
<b>Sistema de classificação utilizado</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não aplicável.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
<b>Pictogramas</b>	Não aplicável.
<b>Palavra de advertência</b>	Não aplicável.
<b>Recomendações de prudência</b>	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 – Mantenha 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-5 140

Página 2 de 17

FISPQ N° L 050

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-5 140****Página 3 de 17****FISPQ N° L 050****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-5 140**

**Página 4 de 17**

**FISPQ N° L 050**

**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-5 140

Página 5 de 17

FISPQ N° L 050

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-5 140

Página 6 de 17

FISPQ N° L 050

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-5 140**
**Página 7 de 17**
**FISPQ N° L 050**
**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-5 140****Página 8 de 17****FISPQ N° L 050****Versão 3****Data: 12/09/2019****Aspecto físico**

<b>Estado físico a 20°C</b>	Líquido.
<b>Aspecto</b>	Característico.
<b>Cor</b>	Característica.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Volatilidade</b>	
<b>Ponto de ebulição à pressão atmosférica</b>	Não aplicável.*
<b>Pressão de vapor a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Pressão de vapor a 50°C</b>	Não aplicável.*
<b>Taxa de evaporação a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Caracterização do produto</b>	
<b>Densidade a 20°C</b>	898 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Viscosidade dinâmica a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Viscosidade cinemática a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Viscosidade cinemática a 40°C</b>	398,10 cSt
<b>Viscosidade cinemática a 100°C</b>	28,50 cSt
<b>Concentração</b>	Não aplicável.*
<b>pH</b>	Não aplicável.*
<b>Densidade do vapor a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água</b>	Não aplicável.*
<b>Solubilidade em água a 20°C</b>	Não aplicável.*
<b>Propriedade de solubilidade</b>	Não aplicável.*
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável.*
<b>Ponto de fusão/ ponto de congelamento</b>	-21°C
<b>Inflamabilidade</b>	
<b>Ponto de fulgor</b>	240°C
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável.*
<b>Limite de inflamabilidade inferior</b>	Não aplicável.*





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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 140

Página 9 de 17

FISPQ N° L 050

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:

<b>Choque e fricção</b>	<b>Contato com o ar</b>	<b>Aquecimento</b>	<b>Luz solar</b>	<b>Umidade</b>
Não aplicável	Não aplicável	Precaução	Precaução	Não aplicável

**Materiais incompatíveis**

<b>Ácidos</b>	<b>Água</b>	<b>Materiais comburentes</b>	<b>Materiais combustíveis</b>	<b>Outros</b>
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 (CO<sub>2</sub>), 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-5 140****Página 10 de 17****FISPQ N° L 050****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-5 140**

**Página 11 de 17**

**FISPQ N° L 050**

**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-5 140**
**Página 12 de 17**
**FISPQ N° L 050**
**Versão 3**
**Data: 12/09/2019**
**Outras informações**

Não aplicável.

**Informação toxicológica específica das substâncias**

Identificação	Toxicidade aguda	
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 <sub>50</sub> Oral	500 mg/kg (ATEi)
	DL <sub>50</sub> Cutânea	> 2000 mg/kg
	CL <sub>50</sub> Inalação	Não aplicável
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	DL <sub>50</sub> Oral	> 2000 mg/kg
	DL <sub>50</sub> Cutânea	> 2000 mg/kg
	CL <sub>50</sub> 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
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 <sub>50</sub>	1 – 10 mg/l (96h)	Peixe
	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/l	Crustáceo
	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	10 – 100 mg/l (96h)	Peixe
	EC <sub>50</sub>	10 – 100 mg/l	Crustáceo
	EC <sub>50</sub>	10 – 100 mg/l	Alga

**Persistência e degradabilidade**

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
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%



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

**PRODUTO**

**MAXI GEAR GL-5 140**

**Página 13 de 17**

**FISPQ N° L 050**

**Versão 3**

**Data: 12/09/2019**

**Potencial bioacumulativo**

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Produtos da reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, heptila derivs. CAS: Não aplicável.	BCF	
	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
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



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 140

Página 14 de 17

FISPQ N° L 050

Versão 3

Data: 12/09/2019

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.

**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** Não aplicável.

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

##### 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** Não aplicável.

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



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

PRODUTO

MAXI GEAR GL-5 140

Página 15 de 17

FISPQ N° L 050

Versão 3

Data: 12/09/2019

**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.

---

**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



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

**PRODUTO**

**MAXI GEAR GL-5 140**

**Página 16 de 17**

**FISPQ N° L 050**

**Versão 3**

**Data: 12/09/2019**

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

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

(DL<sub>50</sub>) dose letal 50

(CL<sub>50</sub>) concentração letal 50

(EC<sub>50</sub>) 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





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

**PRODUTO**

**MAXI GEAR GL-5 140**

**Página 17 de 17**

**FISPQ N° L 050**

**Versão 3**

**Data: 12/09/2019**

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.

