

Fispq Nº 173

Revisão

004

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Protetor Solar Luvex UV FPS 60 com Repelente de Insetos

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2014

## 1- Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Protetor Solar Luvex UV FPS 60 com Repelente de Insetos**

ITW Chemical Products Ltda

Rua Dona Margarida, 885 - Porto Alegre - RS. Tel.(51) 3357-0000

Empresa:

e-mail: [luvex@itw.com.br](mailto:luvex@itw.com.br)

TELEFONE DE EMERGÊNCIA ( 51 ) 3357-0000

Químico Responsável: Marcelo Silva - CRQ: 05409547 -V Região

Principais usos:

Protetor Solar



## 2- Identificação de perigos

Perigos mais Importantes:

Os sintomas dispostos nesta FISPQ são válidos para os casos de exposição continuada por mais de 24 horas ou manipulações de grandes volumes ou quando usados fora do recomendado na rotulagem do produto, salvo os casos de pessoas sensíveis aos componentes da fórmula.

Classificação da Substância ou mistura:

*Mistura de filtros Ultra violeta, esteres e emolientes em veículo aquoso*

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda oral - categoria 5.

Lesões Oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

Sistema de Classificação utilizado:

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para sua Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de Emergências:

***Este produto é um Protetor Solar, sua utilização é de uso intencional e deve ser realizada de acordo com as indicações do fabricante.***

### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de perigo:

H303

Pode ser nocivo se ingerido

H319

Provoca irritação ocular grave

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P264

Lave cuidadosamente após o manuseio.

P301+312

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/e leve a FISPQ.

Frases de precaução:

P301+330+331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito.

P333+313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P305+351+338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-

Fispq Nº 173

Revisão 004

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Protetor Solar Luvex UV FPS 60 com Repelente de Insetos

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2014

P403+235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local de descarte recomendado pelos

4 = Extremo

3 = Alto

2 = Moderado

1 = Leve

0 = Sem risco

# = Risco crônico à saúde



Diamante de Hommel:

### 3- Composição e Informações sobre os Ingredientes

Preparado: Protetor Solar

Protetor Solar Luvex UV FPS 60 com Repelente de Insetos

Natureza química: Mistura de filtros Ultra violeta, esteres e emolientes em veículo aquoso

Ingredientes que contribuem para o perigo (%m):

Ingredientes	Faixa de Concentração	Nº Cas
4-Methylbenzylidene Camphor	2,0 - 5,0	#36861-47-9
Octocrylene	0,5 - 1,5	#6197-30-4

Os ingredientes não listados não apresentam concentrações que contribuam para o perigo.

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso.  
Caso sinta indisposição, contate o Disque-Intoxicação/ANVISA: 0800-722-6001 ou Procure atendimento médico especializado.  
Leve esta FISPQ.  
Em caso de irritação, lave com água em abundância.
- Contato com a pele: Remova as roupas impregnadas com o produto.  
Procure atendimento médico especializado.  
Leve esta FISPQ.  
Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
- Contato com os olhos: Retire lentes de contato quando for o caso.  
Procure atendimento médico especializado.  
Leve esta FISPQ.  
Lave a boca da vítima com água em abundância.
- Ingestão: Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico especializado.  
NÃO INDUZA O VÔMITO.  
Leve esta FISPQ.

Fispq Nº 173

Revisão 004

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Protetor Solar Luvex UV FPS 60 com Repelente de Insetos

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2014

Proteção do prestador de socorro : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.  
Mantenha a vítima em repouso e aquecida.  
Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Pele: Podem ocorrer vermelhidões e escamações da pele  
Olhos: Podem ocorrer vermelhidões, ardores e lacrimejamentos excessivos.

**Notas para o médico**

Ao médico: O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroelétricos, metabólicos, além de assistência respiratória.

## 5- Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção apropriados:	Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção como pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água e dióxido de carbono(CO <sub>2</sub> )
Perigos específicos da mistura:	Não são conhecidos os perigos decorrentes da queima deste produto, devido ao mesmo não ser inflamável.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo(SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Luvas de proteção do tipo Nitrílica.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Sapatos fechados. Avental de PVC.. Óculos de proteção.

### Precauções ao meio ambiente

Procedimentos a serem adotados:	Mantenha as pessoas a distância. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos.
---------------------------------	--

### Método para limpeza

Procedimentos a serem adotados:	Faça um dique e contenha o derramamento com material inerte (areia, serragem ou terra). Recolha o material com pá e coloque em recipientes apropriados. Transfira o líquido e o sólido do dique para embalagens separadas para recuperação e o descarte. Envie as embalagens para um local seguro. Lave os respingos com água em abundância. Para destinação final, proceder conforme seção 13 desta FISPQ.
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Pode causar poluição.

## 7- Manuseio e Armazenamento

O manuseio do produto como Protetor Solar não requer cuidados especiais.

Apenas para a manipulação de grandes quantidades, fora do recomendado na rotulagem do produto, faz-se necessário seguir as recomendações abaixo:

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

- Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato prolongado com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, conforme descrito na seção 8.
- Prevenção de Incêndio e explosão: Remova todas as fontes de ignição, Não fume.
- Precauções para o manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de partículas sólidas. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
- Medidas de higiene: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Medidas para o armazenamento**

- Apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças. Temperaturas à cima de 50°C.
- Inapropriadas: Temperaturas à cima de 50°C.
- Produtos e materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis com o produto.

**Materiais seguros para embalagens**

- Recomendadas: Embalagem original do produto ou semelhante.

**8- Controle de exposição e proteção individual**

**Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional:	Ingrediente	TLV-TWA (ACGIH)	REL-TWA (NIOSH)	PEL-TWA (OSHA)
		(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )
	4-Methylbenzylidene Camphor	10	NE	NE
	Octocrylene	NE	NE	NE

NE: Não Estabelecido.

Indicadores biológicos: Não estabelecido

Outros limites e valores:

Não estabelecido

Promova ventilação combinada ou exaustão local.

Medidas de controle de engenharia:

É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

### Equipamento de proteção individual apropriado

Em caso de acidentes ou manipulação de grandes quantidades do produto, faz-se necessário o uso dos EPI's listados abaixo; (porém não se aplica quando o produto for usado conforme recomenda a sua rotulagem):

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Proteção para pele e corpo: Vestuário protetor adequado.

Luvas de proteção de borracha natural ou nitrílica são recomendadas no caso de exposição não intencional.

Proteção ocular: Óculos de proteção contra partículas sólidas.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia o produto.

## 9- Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto físico:	Odor:	pH	Viscosidade:
Loção emulsionada branca	Floral	6,5 - 7,5	Não disponível

Densidade:	Inflamabilidade:	Temperatura de decomposição:
0,950 - 1,000 g/cm <sup>3</sup>	Não aplicável. Produto não inflamável	Não disponível

Ponto de Fusão:	Limites de explosividade superior/inferior:	Ponto de Ebulição:	Ponto de Fulgor:
Não disponível	Não aplicável. Produto não explosivo.	Não disponível	Não Inflamável

Taxa de Evaporação:	Pressão de vapor:	Densidade de vapor:	Solubilidade em água:
Não disponível	Não aplicável	Não disponível	Emulsionável

Solubilidade em outros solventes:	Coefficiente de partição octanol-água:	Temperatura de auto-ignição:
Não disponível	Não disponível	Não disponível

## 10- Estabilidade e reatividade

### Condições específicas

Condições a serem evitadas:	Evitar perfurações das embalagens, Temperaturas superiores as ambientais por longo período de tempo
Reatividade:	Não são conhecidos produtos que ofereçam reatividades perigosas.
Estabilidade química:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos agentes incompatíveis com o produto que ofereçam risco.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidos agentes que possam promover reações perigosas com o produto.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição deste produto.

**11- Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda:	Não são esperados efeitos através da exposição aguda ao produto
Corrosão da pele:	Não são esperados efeitos de corrosão através da exposição aguda ao produto
Lesões Oculares graves/irritação ocular:	Pode ocasionar vermelhidão nos olhos e ou irritação, pode causar lacrimejamento e ardência.
Sensibilização Respiratória ou à Pele:	Não são esperados efeitos de super exposição do produto.
Mutagenicidade em células Germinativas:	Não são esperados efeitos mutagênicos através do contato com o produto
Carcinogenicidade:	Não são esperados efeitos carcinogênicos através da exposição ao produto
Toxicidade à reprodução:	Não são esperados efeitos tóxicos à reprodução através da exposição ao produto
Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição única:	Não são esperados efeitos tóxicos através da exposição ao produto
Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição repetida:	Não são esperados efeitos tóxicos através da exposição ao produto
Perigo por aspiração:	Não são esperados efeitos crônicos através da exposição ao produto.

**12- Informações ecológicas****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Não é esperado que este produto apresente perigo para a vida aquática.
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa persistência e rápida degradação.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.

**13- Considerações sobre tratamento e disposição**

**Métodos de tratamento e disposição**

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.

Produto: Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº:12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.

O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.  
Não reutilize embalagens vazias.

Embalagem usada: Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

**14- Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres: Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.  
Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução Nº5848/19.  
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas Brasileiras).  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

Hidroviário: NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 38-16; 2016 Edition.

Aéreo: IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR) - 58th Edition, 2017.

Nº ONU: Não Regulamentado.

**15- Regulamentações**

Decreto Federal nº2.657, de 3 de Julho de 1998.

Regulamentações: Norma ABNT-NBR 14725/2014  
Diretiva 2007/45/EC

**16- Outras Informações**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e dos seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

### **Informações sobre regulamentação do produto**

Processo Nº.: 25351.466135/2013-76

Produto de risco grau: 2

### **Abreviações e siglas:**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
BCF	Bioconcentration Factor.
CAS	Chemical Abstracts Service
CONAMA	Conselho Nacional de Meio Ambiente
cPS	Centipoise
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
REL	Recommended Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average

### **Bibliografia**

- [ANVISA] AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br>. Acesso em outubro de 2019.
- [BRASIL-RESOLUÇÃO Nº5232] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº5848 de 25 de junho de 2019
- Resumo das decisões da Comissão Europeia relativas às autorizações de colocação no mercado para utilização e/ou às autorizações de utilização de substâncias enumeradas no anexo XIV do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH). Disponível em: [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/?qid=1498497901102&uri=CELEX:52017XC0620\(01\)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/?qid=1498497901102&uri=CELEX:52017XC0620(01)). Acesso em outubro de 2019.
- [ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 2006/121/CE(substâncias) Disponível em: [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/ALL/;ELX\\_SESSIONID=lzPXJ81Ts5kk8dvxqnJngtQzty5ZwGnJR4LnJDv85g6gZTWMLxPF1374091814?uri=CELEX:32006L0121](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/ALL/;ELX_SESSIONID=lzPXJ81Ts5kk8dvxqnJngtQzty5ZwGnJR4LnJDv85g6gZTWMLxPF1374091814?uri=CELEX:32006L0121). Acesso em outubro de 2019.
- [ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. . Disponível em [http://ec.europa.eu/growth/sectors/cosmetics/cosing\\_en](http://ec.europa.eu/growth/sectors/cosmetics/cosing_en) . Acesso em outubro de 2019.
- [HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em :<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em outubro de 2019.
- [IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em outubro de 2019
- EU SCIENCE HUB The European Commission's science and knowledge service - <https://ec.europa.eu/jrc/en/scientific-tools>Acesso em outubro de 2019
- [NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em outubro de 2019
- [OSHA] Occupational Safety and Health Administration. Disponível em: <http://www.osha.gov/dts/sltc/methods/partial/pv2036/2036.html>.. Acesso em outubro de 2019
- [TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDpluslite. Disponível em:<https://toxnet.nlm.nih.gov/> Acesso em outubro de 2019.