

Fispq Nº 082

Revisão

007

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Luvex Clean Heavy

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

**1- Identificação do Produto e da Empresa**Nome do produto: **Luvex Clean Heavy**

ITW Fluids &amp; Hygiene Solutions Ltda

Av. Pedro I nº 6201 Dist. Industrial S. Gonçalo - Taubaté - S. P. Tel.(12) 3634-8055

Empresa:

e-mail: centralqualidade@itw.com.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA ( 12 ) 3609-7000

Químico Responsável: Marcelo Silva - CRQ: 04442115 -IV Região

Principais usos:

Sabonete Líquido desengraxante médio para as mãos

**2- Identificação de perigos**

Perigos mais Importantes: Os sintomas dispostos nesta FISPQ são válidos para os casos de exposição continuada por mais de 1 hora 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 tensoativos em veículo aquoso*

Classificação de perigo do produto químico:

Irritação à pele - Categoria 2

Lesão ocular graves - categoria 2

Toxicidade aguda oral - categoria 5

Toxicidade aguda dérmica - categoria 5

Toxicidade aguda para ambiente aquático - categoria 3

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 Sabonete, 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

H303

Pode ser nocivo se ingerido

H313

Pode ser nocivo em contato com a pele

H315

Provoca irritação à pele

Frases de perigo:

H319

Provoca irritação ocular grave

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias

H402

Nocivo para os organismos aquáticos

H412

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P301+312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/e leve a FISPQ.
- P301+330+331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito.
- Frases de precaução: 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-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P403+235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local de descarte recomendado pelos órgãos municipais...

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: *Sabonete Líquido desengraxante médio para as mãos*
*Luvex Clean Heavy*

 Natureza química: *Mistura de tensoativos em veículo aquoso*

Ingredientes que contribuem para o perigo (%m):

Ingredientes	Faixa de Concentração	Nº Cas
D'Limoneno	1,0 - 5,0	#138-86-3
Dodecilbenzenossulfonato de Sódio	5,0 - 10,0	#25155-30-0
Polietileno	1,0 - 5,0	#9002-88-4

*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.

Fispq Nº 082

Revisão

007

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Luvex Clean Heavy

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

Contato com a pele:	Em caso de irritação, lave com água em abundância. Remova as roupas impregnadas com o produto. Procure atendimento médico especializado. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atendimento médico especializado. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico especializado. NÃO INDUZA O VÔMITO. Leve esta FISPQ.
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 sabonete 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.

**Medidas de higiene:**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.  
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:**

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) (mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA (NIOSH) (mg/m <sup>3</sup> )	PEL-TWA (OSHA) (mg/m <sup>3</sup> )
		D'Limoneno	30	30
	Dodecilbenzenossulfonato de	NE	NE	NE
	Óleo mineral	5	5	10
	Polietileno	NE	15	6
	Lanolina	NE	NE	NE
	Dietanolamida de ácido graxo de	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.

Vestuário protetor adequado.

Proteção para pele e corpo:

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:
Líquido Viscoso Verde	Cítrico	8,0 - 9,0	2.000 - 8.500 cPs

Densidade:	Inflamabilidade:	Temperatura de decomposição:
0,978 - 1,025 g/cm <sup>3</sup>	Não aplicável. Produto não inflamável	Não disponível

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

<b>Taxa de Evaporação:</b>	<b>Pressão de vapor:</b>	<b>Densidade de vapor:</b>	<b>Solubilidade em água:</b>
Não disponível	Não aplicável	Não disponível	Emulsionável

<b>Solubilidade em outros solventes:</b>	<b>Coefficiente de partição octanol-água:</b>	<b>Temperatura de auto-ignição:</b>
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

	Pode causar irritação do trato gastrointestinal com náusea, vômito, diarreia e dor abdominal.
	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
Toxicidade aguda:	Causa irritação ocular com vermelhidão e dor. Resultados extrapolados: DL <sub>50(oral, rato)</sub> : 3410,29 mg/kg DL <sub>50(Cutânea, coelho)</sub> : 2417,32 mg/kg
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:	Pode ocasionar escamações quando exposto por longos períodos ao produto puro e em grandes quantidades.

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:	É esperado que este produto apresente perigo para a vida aquática. CL <sub>50</sub> ,96h(peixe)= 81,60 mg/L(extrapolado)
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa persistência e rápida degradação. CL <sub>50</sub> ,96h(peixe)= 10,0 mg/L(extrapolado)
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***

Produto:	Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor.
Restos de produtos:	Outros métodos consultar as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº:12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). 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***



Fispq Nº 082

Revisão

007

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Luvex Clean Heavy

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

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 N°5848/19. 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

Regulamentações:	Decreto Federal nº2.657, de 3 de Julho de 1998. 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.:	25351.373889/2012-34
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

Fispq Nº 082

Revisão

007

Data da última Revisão

24-out-19

Produto: Luvex Clean Heavy

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

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://http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/ALL;ELX\\_SESSIONID=lzPXJ81Ts5kk8dvsqngtQzty5ZwGnJR4LnJDv85g6gZTWMLxPF1374091814?uri=CELEX:32006L0121](http://http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/ALL;ELX_SESSIONID=lzPXJ81Ts5kk8dvsqngtQzty5ZwGnJR4LnJDv85g6gZTWMLxPF1374091814?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.