

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 EmpresaNome do produto: **Luvex Clean Heavy**

ITW Fluids & 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: | <i>Mistura de tensoativos em veículo aquoso</i> |
| 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: | <i>Este produto é um Sabonete, sua utilização é de uso intencional e deve ser realizada de acordo com as indicações do fabricante.</i> |

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

| | | |
|-------------------|------|--|
| Frases de perigo: | H303 | Pode ser nocivo se ingerido |
| | H313 | Pode ser nocivo em contato com a pele |
| | H315 | Provoca irritação à pele |
| | 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 ₂) |
| 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) | REL-TWA (NIOSH) | PEL-TWA (OSHA) |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | (mg/m ³) | (mg/m ³) | (mg/m ³) |
| | D'Limoneno | 30 | 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 ³ | 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

| | |
|--|--|
| | 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 _{50(oral, rato)} : 3410,29 mg/kg DL _{50(Cutânea, coelho)} : 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 ₅₀ ,96h(peixe)= 81,60 mg/L(extrapolado) |
| Persistência e degradabilidade: | É esperada baixa persistência e rápida degradação. CL ₅₀ ,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. Acesso em outubro de 2019.
- [ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. . Disponível em 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.