

**KLYO – LIMPA VIDROS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

▪ **NOME DO PRODUTO:**

KLYO – LIMPA VIDROS

▪ **PRINCIPAL USO:**

Limpador de vidros.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

NOVA RENKO INDÚSTRIA LTDA.

Rua Miguel Gimenes Alves, 630 - Jd. Santa. Izabel

Hortolândia - SP - CEP: 13.185-490.

▪ **TELEFONE DA EMPRESA**

Fone/Fax: 19 3809 2028

e-mail: [sac@renko.com.br](mailto:sac@renko.com.br)

Home Page: [www.renko.com.br](http://www.renko.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO OU MISTURA:**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

▪ **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS**

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

Não aplicável.

**SÍMBOLOS:**

Não aplicável.

**PICTOGRAMAS:**

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO:**

Não aplicável.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

**Descarte:**

P501

Descarte o conteúdo/recipientes conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  |   | <p><b>Risco de Vida</b></p> <p>4. Mortal<br/>         3. Extremamente Perigoso<br/>         2. Perigoso<br/>         1. Pequeno Risco<br/>         0. Material Normal</p>             | <p><b>Temperatura de Fulgor</b><br/>         (temperatura de inflamação)</p> <p>4. Abaixo de 22°C<br/>         3. Abaixo de 38°C<br/>         2. Abaixo de 94°C<br/>         1. Acima de 94°C<br/>         0. Não inflamável</p> |
| <p>▪ <b>SAÚDE:</b></p>  | 0 | <p><b>Risco Específico</b></p> <p>Oxidante OXY<br/>         Ácido ACID<br/>         Alcalis ALK<br/>         Corrosivo COR<br/>         Não use água W<br/>         Radioativo ▲▲</p> | <p><b>Reação</b></p> <p>4. Pode detonar<br/>         3. Choque e calor podem detonar<br/>         2. Reação química violenta<br/>         1. Instável com calor<br/>         0. Estável</p>                                      |

**Sistema de classificação utilizado:**

National Fire Protection Association: NFPA 704.

## KLYO – LIMPA VIDROS

### **VERMELHO - INFLAMABILIDADE**, riscos:

- 4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos
- 3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente
- 2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente
- 1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição
- 0-Produtos que não queimam

### **AZUL - PERIGO PARA A SAÚDE**, riscos:

- 4-Produto letal
- 3-Produto severamente perigoso
- 2-Produto moderadamente perigoso
- 1-Produto levemente perigoso
- 0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

### **AMARELO - REATIVIDADE**, riscos:

- 4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente
- 3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa
- 2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas
- 1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido
- 0-Normalmente estável

### **BRANCO - RISCOS ESPECIAIS**, riscos: OXY - Oxidante forte

- ACID - Ácido forte
- ALK - Alcalino forte
- W - Evite o uso de água

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### TIPO DE PRODUTO:

Mistura

### NATUREZA QUÍMICA:

Detergente

### INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

| NOME QUÍMICO                 | % EM PESO     | NÚMERO CAS |
|------------------------------|---------------|------------|
| LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO | 1,00 – 5,00   | 9004-82-4  |
| ALCOOL ISOPROPILICO          | 10,00 – 20,00 | 67-63-0    |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### INALAÇÃO:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

### CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:

Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

### CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

### INGESTÃO:

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

### NOTAS PARA O MÉDICO:

Não aplicável

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

### MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

Produto não inflamável.

### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

Não aplicável: Produto não inflamável.

## KLYO – LIMPA VIDROS

### PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Nenhum inerente a este produto.

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

Não são previstos perigos de incêndio ou explosão fora do comum

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Ventile a área com ar fresco. Observe as precauções das outras seções. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito nas seções dessa FISPQ.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques.

### MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Armazene afastado de materiais oxidantes

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE

#### LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

| NOME QUÍMICO OU COMUM | AGÊNCIA                          | TIPO LIMITE                           |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO   | Amer Conf of Gov.<br>Indust. Hyg | TWA: 200 ppm; STEL:<br>400 ppm        |
| ALCOOL ISOPROPÍLICO   | Brasil LEO                       | TWA( 8 horas ): 765<br>mg/m3 (310ppm) |

-ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

-Amer Conf. of Gov. Indust. Hyg: American Conference of Govevermmmental Industrial Hygienists

-Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

-TWA: Média Ponderada pelo tempo

-ppm: partes por milhão

-mg/m3: miligramas por metro cúbico

-CEIL: Valor eto

### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

#### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

#### PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:

Óculos de proteção contra respingos.

#### PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:

Não é requerida luvas de proteção química.

## KLYO – LIMPA VIDROS

### ▪ PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Azul
- **ODOR:** Característico
- **pH:** 6,00 – 8,00.
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
  - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >105°C
  - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **PONTO DE FUSÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
    - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
    - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE A VAPOR:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE (20/4°C):** 0,970 – 1,000 g/ML
  - **VISCOSIDADE:** 4 - 6 cPs
  - **COEFICIENTE DE PARTICIPAÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS:** 3 - 5 %
  - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível  
**OUTROS LÍQUIDOS:** Alcoois.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### ▪ REATIVIDADE

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

### ▪ ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável.

### ▪ POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### ▪ CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Temperaturas elevadas e fontes de calor.

### ▪ MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Desconhecido.

### ▪ PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:

Sob fogo decompõe liberando CO e CO<sub>2</sub> e outros compostos desconhecidos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

A classificação a seguir do produto, baseia-se na Seção 2, se a classificação do ingrediente específico for definida por uma autoridade competente. Os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

### INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

#### SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Através dos estudos obtidos aos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode expressar os seguintes efeitos para a saúde:

**KLYO – LIMPA VIDROS**

**Inalação:**

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, dor nasal, cefaleia e dor de garganta.

**Contato com a pele:**

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

**Contato com os olhos:**

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

**Ingestão:**

Irritação gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

**DADOS TOXICOLÓGICOS**

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

| NOME                | VIA                         | ESPÉCIES | VALOR   |
|---------------------|-----------------------------|----------|---|
| PRODUTO             | INGESTÃO                    |          | Dado não disponível, calculado ATE >5.000 mg/kg |
| ALCOOL ISOPROPILICO | DÉRMICO                     | Coelho   | DL50> 12.870 mg/kg                              |
| ALCOOL ISOPROPILICO | INALAÇÃO VAPOR<br>(4 horas) | Rato     | CL50> 72.6 mg/l                                 |
| ALCOOL ISOPROPILICO | INGESTÃO                    | Rato     | DL50><br>4.710 mg/kg                            |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

▪ **CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

| NOME                | ESPÉCIE                 | VALOR                       |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | VÁRIAS ESPÉCIES ANIMAIS | Sem irritação significativa |

▪ **LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

| NOME                | ESPÉCIE | VALOR            |
|---------------------|---------|------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | COELHO  | Irritante severo |

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

| NOME                | ESPÉCIE | VALOR              |
|---------------------|---------|--------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | COBAIA  | Não sensibilizante |

▪ **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:**

| NOME                | ESPÉCIE | VALOR   |
|---------------------|---------|---|
| ALCOOL ISOPROPILICO |         | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. |

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

| NOME                | VIA      | VALOR          |
|---------------------|----------|----------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | IN VITRO | Não mutagênico |
| ALCOOL ISOPROPILICO | IN VIVO  | Não mutagênico |

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

| NOME                | VIA      | ESPECIE | VALOR   |
|---------------------|----------|---------|---|
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Rato    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:**

▪ **EFEITOS REPRODUTIVOS E/OU DE DESENVOLVIMENTO:**

| NOME                | VIA      | VALOR   | ESPÉCIE | RESULTADO DO TESTE  | DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO   |
|---------------------|----------|---|---------|---------------------|------------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | Ingestão | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato    | NOAEL 400 mg/kg/day | Durante a organogênese |
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato    | LOAEL 9 mg/l        | Durante a gestação     |

**KLYO – LIMPA VIDROS**

**ORGÃOS ALVOS:**

▪ **TOXICIDADE PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:**

| NOME                | VIA      | ORGÃOS ALVOS                         | VALOR  | ESPÉCIE | RESULTADO DO TESTE   | DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO     |
|---------------------|----------|--------------------------------------|--|---------|----------------------|--------------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura  | Humano  | NOAEL não disponível |                          |
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Irritação respiratória               | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação. | Humano  | NOAEL não disponível |                          |
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Sistema Auditivo                     | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação. | Cobaia  | NOAEL 13,4 mg/l      | 24 horas                 |
| ALCOOL ISOPROPILICO | Ingestão | Depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura  | Humano  | NOAEL não disponível | Envenenamento e/ou abuso |

▪ **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:**

| NOME                | VIA      | ORGÃOS ALVOS    | VALOR  | ESPÉCIE | RESULTADO DO TESTE   | DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO |
|---------------------|----------|-----------------|--|---------|----------------------|----------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Rim e/ou bexiga | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação. | Rato    | NOAEL 12,3 mg/kg/day | 24 meses             |
| ALCOOL ISOPROPILICO | Inalação | Sistema nervoso | Todos os dados foram negativos   | Rato    | NOAEL 12 mg/kg/day   | 13 semanas           |
| ALCOOL ISOPROPILICO | Ingestão | Rim e/ou bexiga | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação. | Rato    | NOAEL 400 mg/kg/day  | 12 semanas           |

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

| NOME                | ESPÉCIE | VALOR  |
|---------------------|---------|--|
| ALCOOL ISOPROPILICO |         | Dado não disponível ou insuficiente para classificação |

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Os dados abaixo podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. O impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes ou da mistura, podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

**ECOTOXICIDADE**

**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

| MATERIAL            | CAS#    | ORGANISMO      | TIPO         | EXPOSIÇÃO | TESTE DE PONTO FINAL                  | RESULTADO DO TESTE |
|---------------------|---------|----------------|--------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas  | Concentração Letal 50%                | 6.120 mg/l         |
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Pulga d'água   | Experimental | 21 dias   | Concentração de Efeito não Observável | 30 mg/l            |
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Algas          | Experimental | 24 horas  | Concentração de Efeito 50%            | >1.000 mg/l        |
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Crustáceos     | Experimental | 48 horas  | Concentração de Efeito 50%            | 1.400 mg/l         |





**Nova Renko Indústria Ltda.**  
Rua Miguel Gimenes Alves, 630  
Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490  
Fone/Fax: 19 3809 2028  
e-mail: [sac@renko.com.br](mailto:sac@renko.com.br) - site: [www.renko.com.br](http://www.renko.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

FISPQ Nº: 031  
Versão: 01/2015  
Data Revisão: 09/2018  
Página: 7 de 8

**KLYO – LIMPA VIDROS**

**PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:**

| MATERIAL            | CAS#    | TIPO DE TESTE              | DURAÇÃO | TIPO DE ESTUDO                | RESULTADO DO TESTE | PROTOCOLO             |
|---------------------|---------|----------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Experimental Fotólise      |         | Meia vida fotólise (no ar)    | 6.3 dias (t l/2)   | Outros métodos        |
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 86% peso           | OECD 301 C – MITI (I) |

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

| MATERIAL            | CAS#    | TIPO DE TESTE                | DURAÇÃO | TIPO DE ESTUDO                            | RESULTADO DO TESTE | PROTOCOLO      |
|---------------------|---------|------------------------------|---------|---|--------------------|----------------|
| ALCOOL ISOPROPILICO | 67-63-0 | Experimental Bioconcentração |         | Log de Octano/H2O coeficiente de partição | 0.05               | Outros métodos |

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Não há informações disponíveis

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

**RESÍDUO DO PRODUTO:** Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, 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.

**EMBALAGEM USADA:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

Não classificado como perigoso para o transporte.

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. As classificações do transporte são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas e na compreensão das normas vigentes aplicáveis. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma



**Nova Renko Indústria Ltda.**  
Rua Miguel Gimenes Alves, 630  
Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490  
Fone/Fax: 19 3809 2028  
e-mail: [sac@renko.com.br](mailto:sac@renko.com.br) - site: [www.renko.com.br](http://www.renko.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

FISPQ Nº: 031  
Versão: 01/2015  
Data Revisão: 09/2018  
Página: 8 de 8

**KLYO – LIMPA VIDROS**

garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

**LEGENDAS E ABREVIATURAS:**

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**LT** – Limite de Tolerância

**NA** – Não aplicável

**NR** – Norma Regulamentadora

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**Elaboração:** Nova Renko Industrial Ltda.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011