

## KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ **NOME DO PRODUTO:**

KLYO OXY - LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

▪ **PRINCIPAL USO:**

Limpador de uso geral.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

NOVA RENKO INDÚSTRIA LTDA.

Rua Miguel Gimenes Alves, 630 - Jd. Sta. 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:**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	CATEGORIA
TOXICIDADE AQUÁTICA AGUDA	3
LESÕES OCULARES GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR	2 A
CORROSÃO / IRRITAÇÃO Á PELE	2

▪ **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS**

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

ATENÇÃO

**SÍMBOLOS:**

Símbolo de Exclamação

**PICTOGRAMAS:**



**FRASES DE PERIGO:**

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

**Resposta:**

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil e continue enxaguando.

**KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**



**Sistema de classificação utilizado:**

National Fire Protection Association: NFPA 704.

**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:**

Limpador

▪ **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
AGUA	80 - 100	7732-18-5
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	5 - 10	7722-84-1
SURFACTANTE NÃO IONICO	2 - 5	SEGREDO COMERCIAL

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, porém, caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.



**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: 075  
Versão: 01/2016  
Data Revisão: 08/2016  
Página: 3 de 9

**KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

▪ **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.

▪ **PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**

Nenhum inerente a este produto.

▪ **MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:**

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

**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.

## KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLE

#### LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

NOME QUÍMICO OU COMUM	AGÊNCIA	TIPO LIMITE	COMENTÁRIOS ADICIONAIS
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	OSHA	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Brasil LEO	TWA (8 hours): 1ppm	
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	ACGIH	TWA: 1ppm	

-ACGIH : American Conference of Governmental 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

-CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline

-TWA: Média Ponderada pelo tempo

-ppm: partes por milhão

-mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

-STEL: Exposição de curta duração

-OSHA: Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

-CEIL: Valor Teto

-AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

#### 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, e em determinadas atividades.

##### PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:

Luvas de PVC ou borracha.

##### PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Proteção respiratória não é necessária.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

■ **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.

■ **COR:** Incolor

■ **ODOR:** Característico

■ **pH:** 2,6 – 4,0

■ **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ■ <b>PONTO DE EBULIÇÃO:</b>                                | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>PONTO DE FULGOR (Vaso Fechado)</b>                    | N.A - Produto Químico não Inflamável |
| ■ <b>PONTO DE FUSÃO:</b>                                   | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>TAXA DE EVAPORAÇÃO:</b>                               | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:</b>                      | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:</b>                      | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:</b>                         |                                      |
| ✓ <b>LEI: (Inferior):</b>                                  | Não há dados disponíveis             |
| ✓ <b>LES: (Superior):</b>                                  | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>DENSIDADE A VAPOR:</b>                                | Não há dados disponíveis             |
| ■ <b>DENSIDADE (20/4°C):</b>                               | 1,02 – 1,04 g/ml                     |
| ■ <b>VISCOSIDADE:</b>                                      | 4 – 6 cPs                            |
| ■ <b>INGREDIENTE ATIVO (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) %:</b> | 4,5 – 5,5                            |

## KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

### 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:

##### Substancia

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

##### Condição

Não especificado

Não especificado

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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.

#### 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:

##### Inalação:

Não são esperados efeitos a saúde.

##### Contato com a pele:

Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e ressecamento.

##### Contato com os olhos:

Irritação aos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

##### Ingestão:

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

#### DADOS TOXICOLÓGICOS

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito ou os dados não são suficientes para a classificação.

#### ▪ TOXICIDADE AGUDA:

NOME	VIA	ESPÉCIES	VALOR
PRODUTO	INGESTÃO		Dado não disponível, calculado ATE >5.000 mg/kg
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	DÉRMICO	Coelho	DL50> 2.000 mg/kg
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	INALAÇÃO – Pó/Nevoa (4 horas)	Rato	CL50> 2 mg/l
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	INGESTÃO	Rato	DL50> 1.193 mg/kg

**KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

**CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

NOME	ESPECIE	VALOR
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	COELHO	Corrosivo

**LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

NOME	ESPECIE	VALOR
PEROXIDO DE HIDROGENIO	COELHO	Corrosivo

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:**

NOME	ESPECIE	VALOR
PEROXIDO DE HIDROGENIO	Cobaia	Não sensibilizante

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	VIA	VALOR
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	IN VIVO	Não mutagênico
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	IN VITRO	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.

**CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	ESPECIE	VALOR
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Dérmico	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	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	ESPECIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	6 meses
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	6 meses
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	Durante a gestação

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

NOME	VIA	ÓRGÃOS ALVOS	VALOR	ESPECIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Inalação	Irritação Respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL não disponível	
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	Sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Humano	LOAEL não disponível	Envenenamento e/ou abuso

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

NOME	VIA	ÓRGÃOS ALVOS	VALOR	ESPECIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	Sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 0,005 mg/kg/day	6 meses
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	Ingestão	Fígado/rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL não disponível	35 semanas

**PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	ESPECIE	VALOR
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação

**KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

**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**

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos

**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
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	2,5 mg/l
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	22 mg/l
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,32 mg/l
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não observável.	<0,15 mg/l
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	15 mg/l
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,74 mg/l
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não observável.	0,77 mg/l
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Fatheado Minnow	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	1,3 mg/l

**PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:**

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	100 % peso	OECD 301A – DOC Die Away Test

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	Estimado Bioconcentração	28 dias	Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.57	Outros métodos
SURFACTANTE NÃO IONICO	SEGREDO COMERCIAL	Estimado BCF - Carp.	72 horas	Fator de Bioacumulação	220	Outros métodos

**MOBILIDADE NO SOLO:**

Não há informações disponíveis

## KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

### 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 14725:2012.

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 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:



 **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: 075  
Versão: 01/2016  
Data Revisão: 08/2016  
Página: 9 de 9

**KLYO OXY – LIMPADOR DE USO GERAL Á BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

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 Higiênistas 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