

**MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE**

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

▪ **NOME DO PRODUTO:**

MIRAX AIR ODORIZADOR DE AMBIENTE

▪ **PRINCIPAL USO:**

Odorizador de ambiente.

▪ **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:**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	CATEGORIA
LIQUIDO INFLAMÁVEL	4
TOXIDADE AQUÁTICA AGUDA	3

▪ **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS**

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

ATENÇÃO!

**SÍMBOLOS:**

Não aplicável.

**PICTOGRAMAS:**

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO:**

P227

Líquido combustível.

H402

Nocivo para os organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

**Descarte:**

P102

Mantenha fora do alcance de crianças.

**Prevenção:**

P210

Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes – Não fume.

**Resposta:**

P310+P378G

Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Descarte:**

P501

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

**MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE**

▪ **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:**

Odorizador

▪ **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	7732-18-5
ALCOOL ETILICO	20 – 30	64-17-5
AGENTE SEQUESTRANTE	1 - 5	Segredo Comercial
FRAGRÂNCIA	1 - 5	Segredo Comercial

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

▪ **INALAÇÃO:**

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.



**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: 049  
Versão: 02/2015  
Data Revisão: 10/2015  
Página: 3 de 9

**MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE**

▪ **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:**

Em caso de incêndio. Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono para extinção.

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

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

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

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

**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. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

▪ **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	COMENTÁRIOS ADICIONAIS
ALCOOL ETILICO	Amer Conf of Gov. Indust. Hyg	STEAL: 1000 ppm	
ALCOOL ETILICO	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1480 mg/m3 (780ppm)	

-ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

-Amer Conf of Gov. Indust.: 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

-TWA: Média Ponderada pelo tempo

## MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE

-ppm: partes por milhão  
-mg/m3: 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:**

Não se prevê a necessidade de proteção.

▪ **PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:**

▪ Não se prevê a necessidade de proteção.

▪ **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:**

Quando usado como indicado, a 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/Amarelado

▪ **ODOR:**

- AMADEIRADO
- FLORES
- FRESH

▪ **pH:** 7,00 – 9,00

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

- **PONTO DE EBULIÇÃO:** Não há dados disponíveis
- **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** >92°C
- **PONTO DE FUSÃO:** Não há dados disponíveis
- **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis
- **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** Não há dados disponíveis
- **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis
- **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
- ✓ **LEI: (Inferior):** Não há dados disponíveis
- ✓ **LES: (Superior):** Não há dados disponíveis
- **DENSIDADE A VAPOR:** Não há dados disponíveis
- **DENSIDADE (20/4°C):** 0,940 – 0,970 g/ML
- **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Não há dados disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

▪ **REATIVIDADE**

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições.

▪ **ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável.

▪ **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

▪ **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS**

Temperaturas elevadas e fontes de calor.

## MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE

### ▪ 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:

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 se espera que o contato durante o uso deste produto resulte em irritação.

#### Contato com a pele:

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

#### 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.

#### Informações adicionais:

Este produto contém etanol. Bebidas alcoólicas e etanol tem sido classificado pela Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC), como carcinogênico para humanos. Há dados que associam o consumo humano de bebidas alcoólicas (etanol) com a toxicidade para o desenvolvimento e toxicidade hepática. Não é esperado que a exposição ao etanol, durante a utilização prevista deste produto, cause câncer, toxicidade para o desenvolvimento ou toxicidade hepática.

### DADOS TOXICOLÓGICOS

#### ▪ TOXICIDADE AGUDA:

NOME	VIA	ESPÉCIES	VALOR
PRODUTO	INGESTÃO		Dado não disponível, calculado ATE >5.000 mg/kg
ALCOOL ETILICO	DÉRMICO	Coelho	DL50 > 15.800 mg/kg
ALCOOL ETILICO	INALAÇÃO-VAPOR (4 horas)	Rato	CL50 124.7 mg/kg
ALCOOL ETILICO	INGESTÃO	Rato	DL50 17.800 mg/kg
AGENTE SEQUESTRANTE			Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

#### ▪ CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:

NOME	ESPÉCIE	VALOR
ALCOOL ETILICO	COELHO	Sem irritação significativa
AGENTE SEQUESTRANTE		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

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

NOME	ESPÉCIE	VALOR
ALCOOL ETILICO	COELHO	Irritante moderada

**MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE**

AGENTE SEQUESTRANTE Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
ALCOOL ETILICO	HUMANO	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
AGENTE SEQUESTRANTE		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

▪ **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
ALCOOL ETILICO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.
AGENTE SEQUESTRANTE		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	VIA	VALOR
ALCOOL ETILICO	IN VITRO	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
ALCOOL ETILICO	IN VIVO	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
AGENTE SEQUESTRANTE		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	ESPÉCIE	VALOR
ALCOOL ETILICO	INGESTÃO	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
AGENTE SEQUESTRANTE			Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:**

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

NOME	VIA	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
ALCOOL ETILICO	Ingestão	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Pré gestação e durante a gestação
ALCOOL ETILICO	Inalação	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/l	Durante a gestação
AGENTE SEQUESTRANTE		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**ORGÃOS ALVOS:**

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

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
ALCOOL ETILICO	Inalação	Depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL 2,6 mg/l	30 minutos
ALCOOL ETILICO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Humano	NOAEL 9,4 mg/l	Não disponível
ALCOOL ETILICO	Ingestão	Depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias	NOAEL não disponível	
ALCOOL ETILICO	Ingestão	Rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg	
AGENTE SEQUESTRANTE			Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE**

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

NOME	VIA	ÓRGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
ALCOOL ETILICO	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Coelho	NOAEL 124 mg/l	365 dias
ALCOOL ETILICO	Inalação	Sistema hematopoiético / sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
ALCOOL ETILICO	Ingestão	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
ALCOOL ETILICO	Ingestão	Rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias
AGENTE SEQUESTRANTE			Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
ALCOOL ETILICO		Não é perigoso por aspiração
AGENTE SEQUESTRANTE		Não é perigoso por aspiração

**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
AGENTE SEQUESTRANTE	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	368 mg/l
AGENTE SEQUESTRANTE	Segredo Comercial	Crustáceos	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	89 mg/l
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	1.000 mg/l
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	5.012 mg/l
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	11 dias	Concentração de Efeito não Observável	9.6 mg/l
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	42 mg/l
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito não Observável	>500 mg/l
FRAGRÂNCIA	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:**

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 % peso	OECD 301C – MITI (I)

 <b>Nova Renko Indústria Ltda.</b> Rua Miguel Gimenes Alves, 630 Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490 Fone/Fax: 19 3809 2028 e-mail: <a href="mailto:sac@renko.com.br">sac@renko.com.br</a> - site: <a href="http://www.renko.com.br">www.renko.com.br</a>	<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE          SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO          DE ACORDO COM NBR – 14725</b>	FISPQ Nº: 049 Versão: 02/2015 Data Revisão: 10/2015 Página: 8 de 9
---	--	---

## MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE

AGENTE SEQUESTRANTE	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
FRAGRÂNCIA	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

### POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
AGENTE SEQUESTRANTE	Segredo Comercial	Experimental BCF - Outro	42 dias	Fator de Bioacumulação	<50	OECD 305E – Bioaccum FI-thru fis
ALCOOL ETILICO	64-17-5	Estimado Bioconcentração	28 dias	Fator de Bioacumulação	3.16	Est. Fator de bioconcentração
FRAGRÂNCIA	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

### 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





**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: 049  
Versão: 02/2015  
Data Revisão: 10/2015  
Página: 9 de 9

**MIRAX AIR – ODORIZADOR DE AMBIENTE**

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