



**Nova Renko Indústria Ltda.**  
Rua Miguel Gimenes Alves, 630.  
Jd. Santa 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 – 14725:2005**

FISPQ N°: 003  
Versão: 05/2012  
Data Revisão: 01/2012  
Página: 1 de 5

**MIRAX – DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO 1:200 (PERFUMADO)**

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

▪ **NOME DO PRODUTO:**

MIRAX – DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO 1:200 (PERFUMADO)

▪ **PRINCIPAL USO:**

Desinfetante de uso geral

▪ **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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Preparado

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

Desinfetante/Biocida

▪ **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
CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO	4,0 – 5,0	85409-22-9

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

▪ **PERIGOS MAIS IMPORTANTES E EFEITOS DO PRODUTO:**

Produto químico neutro

▪ **EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:**

▪ **PELE:** O contato prolongado e repetitivo com a pele, sem a utilização de luvas, pode causar o ressecamento ou irritações.

▪ **OLHOS:** Causa irritação dos olhos (líquido).

▪ **INALAÇÃO:** Nada em especial.

▪ **INGESTÃO:** Quando ingerido provoca problemas gastrointestinais, dor de cabeça, náuseas e vômito.

▪ **EFEITOS AMBIENTAIS:**

Em contato com solo ou água, em grandes proporções, pode causar a alteração do ecossistema local.

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

Produto não inflamável.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas, 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.

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

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



**Nova Renko Indústria Ltda.**  
Rua Miguel Gimenes Alves, 630.  
Jd. Santa 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 – 14725:2005**

FISPQ N°: 003  
Versão: 05/2012  
Data Revisão: 01/2012  
Página: 2 de 5

**MIRAX – DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO 1:200 (PERFUMADO)**

▪ **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.

▪ **INGESTÃO:**

Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **AÇÕES A SEREM EVITADAS:**

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

N.A: Produto não inflamável.

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**

N.A: Produto não inflamável.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO**

▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar EPI recomendados.

▪ **REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

N.A: Produto não inflamável.

▪ **CONTROLE DE POEIRA:**

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

▪ **MÉTODOS LIMPEZA:**

▪ **RECUPERAÇÃO:**

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água (rios ou lagos). Trabalhe pelas margens do vazamento. Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

▪ **NEUTRALIZAÇÃO:**

Em pequenas quantidades, o produto deve ser neutralizado lavando com água em abundância. Em grandes quantidades, recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova-o, para um recipiente, para posterior eliminação.

▪ **DESCARTE:**

Coloque em um recipiente fechado aprovado para transporte por autoridades apropriadas, e, encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso, de acordo com a legislação vigente.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

▪ **MANUSEIO:**

▪ **MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:**

Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.

▪ **PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado: roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica /nitrílica).

## MIRAX – DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO 1:200 (PERFUMADO)

### ▪ PRECAUÇÕES (PARA MANUSEIO SEGURO):

Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

### ▪ ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

- ✓ Evitar contato direto com o produto.
- ✓ Manusear o produto em local fresco e arejado.
- ✓ Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- ✓ Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- ✓ Embalagens contendo o produto deve ser armazenado sobre estrados de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor.

### ▪ PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:

N.A: Produto não inflamável.

### ▪ ARMAZENAMENTO

#### ▪ MEDIDAS TÉCNICAS ADEQUADAS:

- ✓ Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor e temperaturas superiores a 45°C.
- ✓ Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores (produtos químicos incompatíveis).
- ✓ Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

#### ▪ CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

##### ▪ ADEQUADAS:

Áreas cobertas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção.

##### ▪ A EVITAR:

- ✓ Exposição do produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.
- ✓ Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

##### ▪ PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, álcalis, ácidos), materiais de combustão espontânea e radioativos.

##### ▪ MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:

- ✓ Recomendados: Embalagem originária da fábrica - Polietileno ou PVC.
- ✓ Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original da fábrica.

### SINALIZAÇÃO DE RISCO:

#### Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo		
3 - Alto	Saúde:	1
2 - Moderado	Inflamabilidade:	0
1 - Leve	Reatividade:	0
0 - Mínimo		

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### ▪ MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Aplicável manter local de trabalho ventilado. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho confinados.

### ▪ LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: ETANOL/ CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO

- ✓ ✓ TLV-TWA8 OSHA (pele\*): 1900 ppm.

\*Indica uma contribuição potencial significativa por uma exposição global via cutânea (pele), incluindo membranas das mucosas e olhos, por contato com vapores ou por contato direto com a substância.



**Nova Renko Indústria Ltda.**  
Rua Miguel Gimenes Alves, 630.  
Jd. Santa 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 – 14725:2005**

FISPQ N°: 003  
Versão: 05/2012  
Data Revisão: 01/2012  
Página: 4 de 5

**MIRAX – DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO 1:200 (PERFUMADO)**

▪ **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:**

- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Não aplicável.
- **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas impermeáveis de borracha butílica / nitrílica ou látex.
- **PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de proteção para produto químico.
- **PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Avental Impermeável de PVC e botas de borracha.

▪ **PRECAUÇÕES ESPECIAIS:**

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

▪ **MEDIDAS DE HIGIENE:**

Roupas e EPI's devem estar limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR e ODOR:** Característico para cada versão:
  - Roxo – Lavanda Campestre
  - Vermelho – Floral Bouquet
  - Castanho – Pinho Amazonian
  - Branco – Eucalipto Citrus
- **pH:** 6,50 – 8,00.
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
  - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >89°C
  - **PONTO DE CONGELAMENTO:** -3°C
  - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
    - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
    - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,000 – 1,010 g/mL
  - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível  
**OUTROS LÍQUIDOS:** Álcoois, éter etílico e acetona.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

▪ **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

▪ **INSTABILIDADE:**

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

▪ **CONDIÇÃO A EVITAR:**

Temperaturas elevadas e fontes de calor.

▪ **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**

Sob fogo decompõe liberando CO e CO<sub>2</sub> e pequenas quantidades de ácido clorídrico.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

▪ **INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**

Dados para um produto de composição química similar

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

- PELE: LD50 (coelho) dermal = 350 mg/kg
- INGESTÃO: LD50 (rato) oral = 3.340 mg/kg

▪ **EFEITOS LOCAIS:**



**Nova Renko Indústria Ltda.**  
Rua Miguel Gimenes Alves, 630.  
Jd. Santa 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 – 14725:2005**

FISPQ N°: 003  
Versão: 05/2012  
Data Revisão: 01/2012  
Página: 5 de 5

**MIRAX – DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO 1:200 (PERFUMADO)**

- ✓ Solução aquosa 10% (às vezes menos) são irritantes primários para a pele e concentrações abaixo de 0,1 a 0,5% são freqüentemente irritantes leves para conjuntiva e mucosas.
- ✓ Irritante para os olhos e pele, em concentrações elevadas.
- **EFEITOS ESPECÍFICOS:** O produto não apresenta ação teratogênica ou carcinogênica.
- **SENSIBILIZAÇÃO (BUEHLER TEST GUINEA PIG):** Não sensibilizante.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

- **EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:**
  - **PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:** Substância biodegradável, >90% (Method: OECD 303A).
  - **IMPACTO AMBIENTAL:** Produto emulsionável em água. Dependendo da concentração derramada sobre cursos de água ou solo, existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

- **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**
  - ✓ **RESÍDUO DO PRODUTO:** Não descartar em rios, lagos ou solo. Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.
  - ✓ **EMBALAGEM CONTAMINADA:** Descartar conforme legislação local vigente.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

- **TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL:**
  - **Nome apropriado para embarque:** N.A
  - **Número ONU:** N.A
  - **Classe de risco:** N.A
  - **Número de risco:** N.A
  - **Grupo de embalagem:** N.A

**15. REGULAMENTAÇÕES**

- **INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA:**
  - **FRASES DE RISCO:** R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos e pele.
  - **FRASES DE SEGURANÇA:** S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
S 02 – Manter longe do alcance de crianças.  
S 07 – Manter recipiente firmemente fechado.

**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.

**SIGLAS UTILIZADAS:**

N.A. = Não se Aplica.

N.D. = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Elaboração: **Nova Renko Indústria Ltda.**