





## ***A desinfecção em ambientes e superfícies para Indústria de Alimentos e Afins.***

**MIRAX A – ALTA DILUIÇÃO** é um desinfetante para indústrias alimentícias e afins a base de quaternário de amônio de 5ª geração.

Tem ação bactericida e bacteriostático, agindo com eficiência sobre as bactérias gram-positivas e gram-negativas.

### **AMBIENTES**

- Em Laticínios
- Frigoríficos
- Indústria de Alimentos e Bebidas
- Restaurantes Industriais e Comerciais
- Padarias
- Lanchonetes

### **SUPERFÍCIES PARA DESCONTAMINAÇÃO**

- Equipamentos, Utensílios, Bancadas, Mesas, Coifas, Câmaras, Frigoríficas, Etc.

*A aplicação pode ser feita por imersão, recirculação, manual e automática.*

### **Mecanismo de ação MIRAX A ALTA DILUIÇÃO sobre as bactérias:**

Age por desnaturação das proteínas celulares e ruptura da membrana celular, ou seja, atua diretamente na membrana plasmática ou parede celular bacteriana, inibindo sua síntese, que é vital para sua sobrevivência, desta forma, provocando sua destruição e morte.

A Renko Químicos obteve junto ao Instituto de Biologia da **UNICAMP**, um dos mais consagrados e competentes centros de pesquisa e formação acadêmica do Brasil, os laudo virucida para o **MIRAX A - ALTA DILUIÇÃO** contra o **CORONAVÍRUS**, além de outros.

## **Famílias as quais os Vírus pertencem:**

**1) CORONAVÍRUS/COVID19/MHV-3:** Os coronavírus são da família Coronaviridae, da subfamília Orthocoronaviridae se dividem em quatro gêneros: Alphacoronavírus, Betacoronavírus, Gammacoronavírus e Deltacoronavírus. De todos esses gêneros, há seis espécies que causam infecção em humanos.

**Gênero Betacoronavírus:** neste gênero temos as espécies COVID19, MHV-3 (murino), HCoV-OC43, HCoV-HKU1, SARSr-CoV e MERS-CoV.

*São vírus menos resistentes ao meio ambiente, temperatura e biocidas/desinfetantes.*

**2) ADENOVÍRUS TYPE 5:** Os adenovírus pertencem à família Adenoviridae, gênero Mastadenovírus, que contém sete espécies diferentes (A a G), constituídas por 67 tipos (espécies).

*São vírus resistentes ao meio ambiente, temperatura e biocidas/desinfetantes.*

**3) NOROVÍRUS MURINO (MNV):** Pertencem a família Caliciviridae. A família Caliciviridae é composta por cinco gêneros: Vesivírus, Lagovírus, Sapovírus e Norovírus.

Os NOROVÍRUS podem ser subdivididos em cinco genogrupos (GI, GII, GIII, GIV e GV), compostos por pelo menos 31 clusters genéticos ou genótipos: oito genótipos no genogrupos GI; 17 no GII; 2 no GIII; um no GIV; e um no GV.

*São vírus resistentes ao meio ambiente, temperatura e biocidas/desinfetantes.*

ESTUDO DE EFICÁCIA COMPROVAM QUE O PRODUTO **MIRAX A - ALTA DILUIÇÃO** TEM AÇÃO BACTERICIDA E VIRUCIDA, CONFORME A DILUIÇÃO E TEMPO DE CONTATO INDICADOS ABAIXO:

### **EFICÁCIA BACTERICIDA:**

- **Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis, Escherichia coli e Pseudomonas aeruginosa.**

Diluição: 1:200 | Tempo de contato: 10 min

### **MULTIRRESISTENTES:**

- **Candida auris.**

Diluição: 1:100 | Tempo de contato: 10 min

### **EFICÁCIA VIRUCIDA:**

- **CORONAVÍRUS/ COVID19/ MHV-3** (murino), HCoV-OC43, HCoV-HKU1, SARSr-CoV e MERS-CoV;
- **ADENOVÍRUS TYPE 5;**
- **NOROVÍRUS MURINO** (Vesivírus, Lagovírus, Sapovírus e Norovírus)

Diluição: 1:200 | Tempo de contato: 5 min

