

OX-ÁGUA® 2ª Geração

Produto biodegradável, isento de cloro, sem cheiro, de ação rápida, para desinfecção de superfícies. Eficaz na inativação de vírus do grupo coronavírus.

ORIGEM DO PRODUTO

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO é produzido pela OX-CTA, Compañía de Tratamiento de Aguas SL empresa espanhola certificada pela ISO 9001:2008 e 14001:2005 tendo como âmbito da certificação, entre outros "A conceção e desenvolvimento, a produção e comercialização de biocidas e produtos químicos para o tratamento de água, higiene ambiental, indústria alimentar e higiene e cuidado dos animais".

CAMPO DE APLICAÇÃO

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO é utilizado para desinfecção de superfícies, sendo um agente de desinfecção eficaz face a um amplo espectro de microrganismos: bactérias, fungos, vírus, algas, protozoários e esporos.

As soluções desinfetantes de peróxido de hidrogénio a 0,5% são consideradas eficazes na desinfecção de superfícies contaminadas com vírus do grupo Coronavirus (após 1 minutos de contacto com essas superfícies).

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO é um produto concentrado, constituído por 48% de peróxido de hidrogénio, núcleos OX-AE, ácido fosfórico, excipientes e água.

O peróxido de hidrogénio é vulgarmente conhecido como água oxigenada, sendo neste caso a sua concentração neste produto de 160 volumes.

As soluções desinfetantes de peróxido de hidrogénio a 0,5% são consideradas eficazes na desinfecção de superfícies contaminadas com vírus do grupo Coronavirus (após 1 minutos de contacto com essas superfícies) ^[1].

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: acre

pH: $2,5 \pm 1$ (H₂O₂ 50%)

Densidade relativa: 1,1 – 1,2 g/cm³

Solubilidade: totalmente miscível em água

APROVAÇÕES

A aprovação dos produtos biocidas à base de peróxido de hidrogénio, como o OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO, é atualmente evidenciada pelo seu registo no sistema europeu R4BP3. O fabricante do produto desinfetante OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO, submeteu esse processo de autorização com o Case Number BC-YF029932-28. Neste processo foi efetuado o pedido de reconhecimento paralelo (NA-MRP) para Portugal, como biocida TP2 (Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais), TP4 (Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais) e TP5 (água potável).

Em Portugal, o produto **OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO**, foi avaliado pelo Laboratório Central da EPAL, e encontra-se aprovado até 2023.

O produto desinfetante **OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO** é um biocida eficaz, foi testado em laboratórios independentes e evidenciada a sua conformidade com a EN 1276, a EN 1650 e a EN 13697.

PRINCIPAIS VANTAGENS

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO não é um produto tóxico para as pessoas, para os animais e para o meio ambiente. O produto não tem cloro, sendo considerado um produto amigo do ambiente e 100% biodegradável. A aplicação deste produto em soluções diluídas não produz qualquer cheiro.

O produto é muito concentrado, bastando 10L para preparar 1.000L de solução desinfetante.

SEGURANÇA

O produto puro deve ser manuseado de acordo com as regras aplicáveis a peróxido de hidrogénio. Recomenda-se a consulta da ficha de segurança do produto para uma informação detalhada.

Na aplicação da solução diluída a 0,5% em peróxido de hidrogénio, sugere-se a utilização de óculos de proteção, máscara FFP2, luvas de proteção (latex, nitrilo ou borracha), e fato de proteção química tipo 5/6.

EMBALAGEM

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO é comercializado em bidões de 5 e 20kg e em contentores de 200 e 1150kg.

MODO DE APLICAÇÃO

OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO pode ser aplicado em todos os tipos de superfícies.

Para a desinfecção de superfícies eventualmente contaminadas com vírus do grupo coronavírus deve ser preparada uma solução desinfetante por diluição com água de **OX-ÁGUA® 2ª GERAÇÃO** de modo a obter uma solução a 0,5% em peróxido de hidrogénio, de acordo com a tabela abaixo. O produto deve ser aplicado por pulverização nas superfícies, sendo a desinfecção eficaz após 1 minuto de contacto.

| | | | | |
|------------------------------------|--------|-------|---------|----------|
| Volume de solução pronta a aplicar | 10 L | 100 L | 1 000 L | 10 000 L |
| Volume de Produto a utilizar | 110 mL | 1,1 L | 10,4 L | 104 L |

Tabela 1 – Volume de solução desinfetante pronta a aplicar e volume de reagente OX-Água 2ª Geração necessário para preparar essa solução desinfetante

[1] [https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(20\)30046-3/pdf](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(20)30046-3/pdf)

Manusystems – Manutenção de Sistemas, Lda.

Rua 26 de Agosto, nº 7A | 2500-882 Caldas da Rainha | Tel: +351 262 836 480 | Fax: +351 262 836 481

E-mail: geral@manusystems.pt | <http://www.manusystems.pt>

NIPC 507 791 061 | Inscrição nº 507 791 061 na C.R.C. de Caldas da Rainha | Capital Social: 5.000,00 €