

DESINFECTANTE EN BASE PERACÉTICO AL 5% PARA DESINFECCIÓN AÉREA Y DE SUPERFICIES

DESCRIPCIÓN

BACTITRAM OXY 5 es un desinfectante bactericida-fungicida de amplio espectro, autorizado para uso ambiental y en la industria alimentaria. Posee una gran actividad biocida frente a bacterias, mohos y levaduras. Está indicado para circuitos (CIP) e instalaciones de la industria alimentaria en general, así como para circuitos de leche u otros líquidos alimentarios.

CARACTERÍSTICAS

- **BACTITRAM OXY 5** posee una alta efectividad a bajas temperaturas y aumenta su eficacia con el incremento de temperatura (máxima a 55 °C, ya que por encima de 60°C se descompone).
- No forma espuma, de fácil aclarado, por lo tanto muy efectivo en un amplio rango de aplicaciones en la industria alimentaria: circuitos (CIP), paredes, equipos, utensilios, etc.
- Posee un gran efecto desodorizante sobre las superficies tratadas.
- Se descompone en agua, oxígeno y ácido acético, que se evaporan sin dejar residuos. La descomposición, después de aplicación, dependerá de la temperatura y/o contaminación presente.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| ASPECTO Y COLOR | pH (1%) | DENSIDAD (20°C) | COMPOSICIÓN |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|---|
| Líquido transparente Incoloro | 3.1 | 1,088 ± 0,02 g/cm ³ | Contiene peróxido de hidrógeno 25% p/p, ácido peracético 5.0% p/p, ácido acético. |

MODO DE EMPLEO

Desinfección de superficies:

- Antes de su aplicación deberá realizarse una limpieza en profundidad.
- **BACTITRAM OXY 5** se utiliza diluido en agua al 0,5 % para una desinfección preventiva y al 1 – 2 % para riesgos especiales y se puede aplicar por pulverización, inmersión o circulación a una temperatura entre 20 – 50 °C
- Dejar actuar durante un tiempo de contacto mínimo de 15 – 20 minutos.
- Finalmente, aclarar con agua potable abundante las zonas tratadas antes de su utilización.

Desinfección aérea:

- Aplicación mediante nebulizador **NEBU E-20/3**: este equipo se recomienda para volúmenes de salas de 1000m³. Se recomienda usar una concentración del 1 % durante 20 minutos; se gastaran 450cm³/min, correspondiente a un consumo de 9 -10L de solución. Aplicar en ausencia de personas o alimentos. Respetar el tiempo de seguridad de 12 horas posteriores a la aplicación y ventilando adecuadamente antes de entrar en la sala.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y puede ser modificada sin previo aviso. Itram Higiene, S.L. no se hace responsable del uso incorrecto del producto.

Desinfección de pediluvios:

- Se utiliza diluido al 1,5 % y se recomienda añadir cada dos o tres días **BACTITRAM OXY-5** para mantener ésta concentración.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 5 – 30 °C. Conservar en lugar fresco. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, iones metálicos, compuestos de metales pesados, peróxidos, sustancias orgánicas, materias combustibles.

RECOMENDACIONES

Usar antes de la fecha de caducidad (1 año a partir de la fecha de expedición).

MÉTODO DE VALORACIÓN

Reactivos:

- Permanganato potásico 0,1N
- Ácido sulfúrico 10N
- Ioduro potásico
- Tiosulfato sódico 0,1N
- Almidón

Determinación:

1. Preparar disolución de 100mL a la concentración deseada.
2. Tomar una muestra de 10 mL de la solución y ponerlos en un erlenmeyer. Añadir unos 50mL de agua desionizada. Añadir 5mL de ácido sulfúrico 10N y agitar bien. Valorar con permanganato potásico 0,1N hasta la aparición de un color rosa pálido (A mL de permanganato potásico 0,1N).
3. Añadir 1 gramo aproximadamente de ioduro potásico. La solución se volverá anaranjada.
4. Añadir 1mL aproximadamente de almidón. La solución se volverá de color azul oscuro, casi negro. Valorar con tiosulfato sódico 0,1N hasta que la disolución permanezca transparente (B mL de tiosulfato sódico).

Cálculos:

- Sean A los mililitros consumidos de permanganato potásico:
 - $A \times 170 = \text{ppm de agua oxigenada (H}_2\text{O}_2)$
 - $A \times 680 = \text{ppm de Bactitram Oxy 5}$
- Sean B los mililitros consumidos de tiosulfato sódico:
 - $B \times 380 = \text{ppm de Ácido Peracético}$

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y puede ser modificada sin previo aviso. Itram Higiene, S.L. no se hace responsable del uso incorrecto del producto.



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Núm. Registro: 17-20/40-06222-HA.

Conforme a la norma UNE-EN 13697, **BACTITRAM OXY 5** cuando está diluido al 0,2% en agua dura, posee actividad **bactericida** sobre superficies después de 5 minutos a 20°C en condiciones limpias (con una solución acuosa de albúmina bovina 0,3% g/l) para las cepas de referencia: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* y *Pseudomonas aeruginosa* y *Listeria monocytogenes*. Al 2%, bajo las mismas condiciones, posee una actividad **fungicida** después de 15 minutos de exposición para *Candida albicans* y *Aspergillus niger*. Y al 1% y al 0,5% después de 30 minutos de exposición en condiciones de alta suciedad, posee actividad virucida frente a Enterovirus bovino tipo I, de acuerdo con la norma UNE-EN-14675:2015.



Comercializado por: ROESP B-0318-S / Fabricado por: ROESB 0105A50-1 FB.

PRESENTACIÓN

Garrafas de 20 kg

Contenedores de 1100 kg

Rev.: 10

Fecha: Abril de 2020



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105066019

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y puede ser modificada sin previo aviso. Itram Higiene, S.L. no se hace responsable del uso incorrecto del producto.