



OXIA PER

PRODUCTO DESINFECTANTE BASE ÁCIDO PERACÉTICO Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO. N°REG. 17-20/40-05521 HA

COMPOSICIÓN

Producto líquido formulado a base de ácido peracético, (5 %), peróxido de hidrógeno (25%) y ácido acético (8%).

CARACTERÍSTICAS

Líquido incoloro con olor a ácido acético. Su acción microbicida se debe a la capacidad que tiene el producto de oxidar los grupos tiol y sulfhídrico presentes en ciertas proteínas, alterando así sus funciones biológicas.

Su acción microbicida es muy superior a la del peróxido de hidrógeno. La presencia de materia orgánica, particularmente proteína, no afecta a su poder microbicida. Gran acción desinfectante frente a bacterias, hongos, esporas y virus.

OXA PER no es corrosivo para el acero inoxidable 314, 316 a las diluciones habituales (menores al 1,5 %). Para otro tipo de materiales como bronce, latón, plástico, etc. la corrosión es muy limitada.

APLICACIONES

OXA PER se emplea en disolución acuosa preparada inmediatamente antes de usar. No deben almacenarse soluciones largo tiempo (más de 1 día) pues se produce la descomposición del ácido peracético perdiendo eficacia. OXA PER es compatible con soluciones ácidas.

Industria cervecera:

Desinfección de tanques de fermentación, guarda, finishing y cerveza filtrada. Desinfección de filtros, llenadoras, centrifugas, circuitos, barriles.

Industria de bebidas refrescantes:

Desinfección de circuitos, llenadoras, tanques de mezclas, tanques de jarabes.

Industria láctea:

Desinfección de centrifugas, higienizadoras, tanques de leche pasteurizada, circuitos.

Industria de helados:

Desinfección de tanques de mezcla, freezers, tanques maduración, circuitos.

Industria vinícola:

Desinfección tanques de fermentación, circuitos, llenadoras, filtros.

Industria hortofrutícola:

Desinfección palots.

Industria cárnica:

Desinfección de maquinaria y mesas de trabajo.

Vehículos de transporte de alimentos:

Desinfección y desodorización de superficies en vehículos de transporte alimentario: cisternas, camiones frigoríficos, cámaras, etc, después de los procesos de limpieza habituales.

MODO DE EMPLEO

Disolver OXA PER a una dosis del 0,3 % como bactericida, del 1 % como fungicida, en agua a temperatura ambiente o en caliente (máximo 50° C), aplicando la solución resultante por circulación (método habitual) o por llenado.

El tiempo de contacto óptimo es de 5 minutos como bactericida y de 15 minutos como fungicida.

Puede aplicarse por pulverización en zonas donde interese una asepsia total (por ejemplo, en zona cánulas de llenado en industria cervecera o vinícola)

Para la desinfección de palots en industria hortofrutícola usar a una concentración del 1% en agua potable.

TABLA DE EFICACIA DE OXA PER

Concentración	Tipo	Patógeno	Tiempo contacto	% reducción	Norma
0,1 %	Bacteria	<i>Staphylococcus aureus</i>	5 min.	99.9999	UNE-EN 13697
0,3 %	Bacteria	<i>Eterococcus hirae</i>	5 min.	99.9999	UNE-EN 13697
0,1 %	Bacteria	<i>Escherichia coli</i>	5 min.	99.9999	UNE-EN 13697
0,1 %	Bacteria	<i>Pseudomonas eruginosas</i>	5 min.	99.9999	UNE-EN 13697
1 %	Levadura	<i>Candida albicans</i>	15 min.	99.999	UNE-EN 13697
1 %	Hongo	<i>Aspergillus niger</i>	15 min.	99.999	UNE-EN 13697
3 %	Levadura	<i>Saccharomyces cerevisae</i>	15 min.	99.999	UNE-EN 13697

DATOS TÉCNICOS

Aspecto: Líquido transparente

% Ácido peracético: 5 %

% Peróxido de hidrógeno: 25%

APTO PARA USO EN INDUSTRIA ALIMENTARIA

TABLA DE CONDUCTIVIDAD DE OXA PER

Concentración	Conductividad
0,1%	126,8 μ S/cm
0,5%	417 μ S/cm
1,0%	787 μ S/cm
1,5%	1130 μ S/cm
2,0%	1432 μ S/cm
2,5%	1738 μ S/cm
3,0%	2,06 mS/cm
3,5 %	2,33 mS/cm

CONSERVACIÓN

Almacenar en lugar fresco y seco, evitar temperaturas superiores a 25 °C. Mantener alejado de la luz solar.

Todos los per-compuestos presentan una temperatura de descomposición, que para el ácido peracético se sitúa en los 40° C. A esta temperatura se produce su descomposición en ácido acético, agua y oxígeno, que es evacuado por la válvula de seguridad de que va provisto el envase. Almacenar en posición vertical.

Caducidad: 12 meses

ENVASES

Bombona de plástico de 25 kg.

Bidón de 220 kg.

Contenedores de 1050 kg.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Peróxido orgánico tipo G.

Existe una Ficha de Datos de Seguridad a disposición del cliente, la cual debe ser consultada siempre antes de la utilización del producto.

Nº Registro ROESP: B-0146-E

USO PROFESIONAL