

# FICHA TÉCNICA

## Agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT OXYDES®</b>	
	Agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio	
<b>DESCRIPCIÓN BREVE</b>	<b>INSTANT OXYDES®</b> es un fuerte agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio en forma de polvo cristalino inodoro. Para su uso, se agrega al agua y se disuelve fácilmente. Siendo un agente de oxidación potente, nuestro <b>INSTANT OXYDES®</b> tiene una amplia gama de usos y aplicaciones.	
<b>APLICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Oxidación de hierro, manganeso y ácido sulfhídrico</li> <li>» Desinfección</li> <li>» Control microbiológico en sistemas de calentamiento y enfriamiento</li> <li>» Control de sabor, olor y color</li> <li>» Regeneración de materiales de adsorción</li> <li>» Sanitización y limpieza profunda de material filtrantes y resinas</li> <li>» Sanitización de filtros, equipos de osmosis inversa, SDI, etc.</li> </ul>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p><b>INSTANT OXYDES®</b> está hecho mediante un proceso de cristalización de peróxido de hidrógeno estabilizado (SHP). La cristalización se lleva a cabo cuando un líquido inicial se somete a una reacción por agitación, a una temperatura de 15 a 30°C y una vez formado el <b>INSTANT OXYDES®</b>, se precipita fuera de la solución. Este polvo precipitado se separa del líquido y se recupera ya como producto final.</p> <p><b>INSTANT OXYDES®</b> contiene un estabilizador a base de sales tri-sódicas en una cantidad del 1% de su peso neto. Los 5 kilogramos de <b>INSTANT OXYDES®</b> a 100 litros de solución con 13.5% de peróxido de hidrógeno.</p> <p><b>INSTANT OXYDES®</b> es el mejor desinfectante y agente de oxidación que se descompone únicamente en oxígeno, agua y carbonatos. Es decir, los procesos con <b>INSTANT OXYDES®</b> no generan residuos o contaminantes tóxicos como sucede con el cloro, dióxido de cloro y permanganato de potasio.</p>	
<b>PROPIEDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Estado físico</b></li> <li><b>Color</b></li> <li><b>Olor</b></li> <li><b>Punto de ignición</b></li> <li><b>Densidad aparente:</b></li> <li><b>pH</b></li> <li><b>Solubilidad en agua (16°C)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólido, granulado</li> <li>Blanco</li> <li>Casi inodoro, específico del producto</li> <li>&gt; 100°C</li> <li>Aprox. 700 – 800 Kg/m<sup>3</sup></li> <li>10.2 (aprox., solución de 3%)</li> <li>&gt; 200 g/l</li> </ul>

# FICHA TÉCNICA

## Agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio



### DILUCIÓN

**INSTANT OXYDES®** se debe disolver en agua desmineralizada u osmótica.

Concentración deseada de la solución	INSTANT OXYDES por litro
1%	10 g
2%	20 g
2.5%	25 g
5%	50 g

### INDICACIONES DE USO

En el tratamiento de agua, para uso de desinfección y oxidación, **INSTANT OXYDES®** se aplica generalmente en soluciones del 5%.

#### Desinfección

- » **Agua:** 20 a 100 ml/m<sup>3</sup> al 5.0%
- » **Superficies:** Aplicar solución al 2.0% por un mínimo de 5 min

**Oxidación:** 1 ml/ppm de Fe, 2 ml/ppm de Mn, 5 ml/ppm de H<sub>2</sub>S al 5%

**Sanitización:** para la sanitización de *materiales filtrantes y resinas de intercambio iónico* se recomienda aplicar 25 gramos por pie<sup>3</sup> de material filtrante o resina.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

#### SANITIZACIÓN DE MEDIOS FILTRANTES

1. Retrolavar la cama del equipo por 15 a 30 minutos con el flujo de retrolavado del diseño del equipo.
2. Aplicar la solución de **INSTANT OXYDES®** y asegurar que toda la cama del equipo este en contacto con el producto.
3. Dejar de enjuagar la cama del equipo por 30 a 60 minutos.
4. Retrolavar la cama del equipo por 15 a 30 minutos, o hasta el agua salga limpia o transparente.
5. Enjuagar el equipo por 2 a 5 volúmenes de cama.

Operar en modo de filtrado el equipo de acuerdo a su diseño

#### SANITIZACIÓN DE MEMBRANAS

Para la sanitización o la limpieza alcalina de membranas de microfiltración, ultrafiltración y/o de ósmosis inversa se recomienda el uso de una solución del 2 a 3 % de **INSTANT OXYDES®**.

6. La solución de **INSTANT OXYDES®** al 2 o 3% puede ser aplicada con el equipo de limpieza.
7. Se recomienda recircular la solución por 30 a 60 minutos.
8. Para el control del ensuciamiento microbiológica se debería repetir el procedimiento cada 2 a 4 semanas o con la frecuencia que sea necesaria.

# FICHA TÉCNICA

Agente de oxidación y desinfección  
de grado alimenticio

# OXYDES

## PRESENTACIÓN

Empaque	Cantidad	Dimensiones	Peso Bruto
Bolsa	5 Kg	-	5.1 Kg
Caja	20 Kg	45x33x33 cm	21.5 Kg
Tarima	640 Kg	115x115x145 cm	765 Kg

## BENEFICIOS

1 bolsa de **INSTANT OXYDES**® es equivalente a 100 Kg de un producto convencional en brrones.

**INSTANT OXYDES**® permite generar ahorros significantes en fletes, almacenamiento y en el manejo del producto.

