

FICHA TÉCNICA

Agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio



NOMBRE DEL PRODUCTO	INSTANT OXYDES®	
	Agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio	
DESCRIPCIÓN BREVE	INSTANT OXYDES® 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 INSTANT OXYDES® tiene una amplia gama de usos y aplicaciones.	
APLICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> » Oxidación de hierro, manganeso y ácido sulfhídrico » Desinfección » Control microbiológico en sistemas de calentamiento y enfriamiento » Control de sabor, olor y color » Regeneración de materiales de adsorción » Sanitización y limpieza profunda de material filtrantes y resinas » Sanitización de filtros, equipos de osmosis inversa, SDI, etc. 	
DESCRIPCIÓN	<p>INSTANT OXYDES® 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 INSTANT OXYDES®, se precipita fuera de la solución. Este polvo precipitado se separa del líquido y se recupera ya como producto final.</p> <p>INSTANT OXYDES® contiene un estabilizador a base de sales tri-sódicas en una cantidad del 1% de su peso neto. Los 5 kilogramos de INSTANT OXYDES® a 100 litros de solución con 13.5% de peróxido de hidrógeno.</p> <p>INSTANT OXYDES® es el mejor desinfectante y agente de oxidación que se descompone únicamente en oxígeno, agua y carbonatos. Es decir, los procesos con INSTANT OXYDES® no generan residuos o contaminantes tóxicos como sucede con el cloro, dióxido de cloro y permanganato de potasio.</p>	
PROPIEDADES	<ul style="list-style-type: none"> Estado físico Color Olor Punto de ignición Densidad aparente: pH Solubilidad en agua (16°C) 	<ul style="list-style-type: none"> Sólido, granulado Blanco Casi inodoro, específico del producto > 100°C Aprox. 700 – 800 Kg/m³ 10.2 (aprox., solución de 3%) > 200 g/l

FICHA TÉCNICA

Agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio

OXYDES

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/m³ 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 H₂S al 5%

Sanitización: para la sanitización de *materiales filtrantes y resinas de intercambio iónico* se recomienda aplicar 25 gramos por pie³ 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 borrones.

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

