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	• Oxidación de hierro, manganeso y acido sulfhídrico • Desinfección • Control de microbiológica 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	***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. ***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. ***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.
Propiedades	**Estado físico:** Solido, granulado **Color:** Blanco **Olor:** Casi inodoro, especifico del producto **Punto de ignición:** > 100°C **Densidad aparente:** Aprox. 700 – 800 Kg/m^3 **pH:** 10.2 (aprox., solución de 3 %) **Solubilidad en agua (20°C):** > 200 g/l
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 H_2S al 5% **Sanitización:** para la sanitización de ***materiales filtrantes y resinas de intercambió 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. 6. 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®***. 1. La solución de ***INSTANT OXYDES®*** al 2 o 3% puede ser aplicada con el equipo de limpieza. 2. Se recomienda recircular la solución por 30 a 60 minutos. 3. Para el control del ensuciamiento microbiológica se debería repetir el procedimiento cada 2 a 4 semanas o con la frecuencia que sea necesaria.

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.