

# Ficha técnica

## Agente de oxidación

<b>Nombre del producto</b>	<b>INSTANT OXYDES-P®</b>										
	<b>Agente de oxidación y desinfección</b>										
<b>Descripción</b>	<b>INSTANT OXYDES-P®</b> es un fuerte agente de oxidación y desinfección en forma de polvo cristalino inodoro. Cuando se agrega al agua se disuelve fácilmente. Siendo un agente de oxidación potente, nuestro <b>INSTANT OXYDES-P®</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>• Remoción de amoníaco y aldehídos aromáticos</li><li>• Desinfección</li><li>• Control de crecimiento biológico en sistemas de calentamiento y enfriamiento</li><li>• Control de sabor y olor</li><li>• Reducción de color</li><li>• Regeneración de <b>Catalytic Carbon</b></li><li>• Limpieza de material filtrantes y resinas</li></ul>										
<b>Propiedades</b>	<p><b>Estado físico:</b> Sólido, granulado <b>Color:</b> Blanco <b>Olor:</b> casi inodoro, específico del producto <b>Punto de ignición:</b> No combustible, se descompone arriba de 85°C <b>Densidad aparente:</b> aprox. 950 – 1,000 Kg/m<sup>3</sup> <b>pH:</b> 2.3-2.5 (solución de 1%) <b>Solubilidad en agua (20°C):</b> &gt; 200 g/l</p>										
<b>Dilución</b>	<p><b>INSTANT OXYDES-P®</b> se debe disolver en agua desmineralizada u osmótica.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Concentración deseada de la solución</th><th><b>INSTANT OXYDES-P®</b> por litro</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 %</td><td>10 g</td></tr><tr><td>2 %</td><td>20 g</td></tr><tr><td>3 %</td><td>30 g</td></tr><tr><td>5 %</td><td>50 g</td></tr></tbody></table>	Concentración deseada de la solución	<b>INSTANT OXYDES-P®</b> por litro	1 %	10 g	2 %	20 g	3 %	30 g	5 %	50 g
Concentración deseada de la solución	<b>INSTANT OXYDES-P®</b> por litro										
1 %	10 g										
2 %	20 g										
3 %	30 g										
5 %	50 g										
<b>Indicaciones de uso</b>	<p>En el tratamiento de agua, para uso de desinfección y oxidación, <b>INSTANT OXYDES-P®</b> se aplica generalmente en soluciones del 5 %.</p> <p><b>Desinfección</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Agua:</b> 20 a 100 ml/m<sup>3</sup> al 5.0%</li><li>▪ <b>Superficies:</b> Aplicar solución al 2.0% por un mínimo de 5 min</li></ul> <p><b>Oxidación:</b> 1 ml/ppm de Fe, 2 ml/ppm de Mn, 5 ml/ppm H<sub>2</sub>S al 5%</p>										

### Sanitización de medios filtrantes (limpieza profunda):

Para la sanitización y limpieza profunda de **materiales filtrantes y de adsorción** se recomienda utilizar 25 gramos por pie<sup>3</sup> del material filtrante o de adsorción.

#### Método de aplicación

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-P<sup>®</sup>** 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. Enjuague del equipo con 2 a 5 volúmenes de cama
6. Operar en modo filtrado el equipo de acuerdo a su diseño

#### 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-P<sup>®</sup>** es equivalente a 100 Kg de un producto convencional en borrones.

**INSTANT OXYDES-P<sup>®</sup>** permite generar ahorros significantes en fletes, almacenamiento y en el manejo del producto.