

# FICHA TÉCNICA

## Agente de oxidación y desinfección

**OXYDES<sup>®</sup>-P**  
MICROBIOLOGICAL OXIDATION

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT OXYDES<sup>®</sup>-P</b>											
	Agente de oxidación y desinfección											
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>INSTANT OXYDES<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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<sup>®</sup></b></li> <li>» Limpieza de material filtrantes y resinas</li> </ul>											
<b>PROPIEDADES</b>	<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 (16°C)</b>	> 200 g/l										
<b>DILUCIÓN</b>	<b>INSTANT OXYDES<sup>®</sup>-P</b> se debe disolver en agua desmineralizada u osmótica.											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Concentración deseada de la solución</th> <th>INSTANT OXYDES<sup>®</sup>-P 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	INSTANT OXYDES <sup>®</sup> -P por litro	1%	10 g	2%	20 g	3%	30 g	5%	50 g
Concentración deseada de la solución	INSTANT OXYDES <sup>®</sup> -P por litro											
1%	10 g											
2%	20 g											
3%	30 g											
5%	50 g											

# FICHA TÉCNICA

## Agente de oxidación y desinfección

**OXYDES<sup>®</sup>-P**  
MICROBIOLOGICAL OXIDATION

### INDICACIONES DE USO

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

Para activar la solución de **INSTANT OXYDES<sup>®</sup>-P** al 5%, se recomienda seguir una de las siguientes indicaciones:

- » Preparar una solución con un pH mayor a 11
- » Exponer la solución a luz UVC (254 nm)
- » Aplicar ozono en la solución

#### 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:** 25 ml/ppm de Fe, 40 ml/ppm de Mn, 150 ml/ppm de H<sub>2</sub>S de una solución de **INSTANT OXYDES<sup>®</sup>-P** al 5%

### MÉTODO DE APLICACIÓN

#### 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.

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

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

