

# OXYDES-P

## APLICACIONES

Destrucción de contaminantes difíciles en procesos de oxidación avanzada

Limpieza profunda de medios filtrantes y adsorbentes

Regeneración de CATALYTIC CARBON®

## VENTAJAS

Sin residuos peligrosos

Alta fuerza de oxidación

Control de sabor y olor

Reducción de color

## ÁREAS DE OPORTUNIDAD

Plantas municipales

Prefiltración

Aguas residuales

Procesos de oxidación avanzada

## OXYDES®-P

# FUERTE OXIDANTE A BASE DE RADICALES DE SULFATOS

OXYDES®-P es nuestro oxidante más potente. Se presenta en forma de un polvo cristalino inodoro. Cuando se agrega al agua se disuelve fácilmente. Siendo un agente de oxidación potente, nuestro OXYDES®-P tiene una amplia gama de usos y aplicaciones.



Sin residuos peligrosos



Alta fuerza de oxidación



Remueve suciedad con eficiencia



Limpieza profunda de medios filtrantes y adsorbentes

## PRESENTACIÓN

Peso/Bolsa	Bolsas/Caja	Bolsas/Tarima	Peso/Tarima	Dimensiones
5 kg	4	128	665 kg	115x115x145 cm

\*Empaque por mayoreo disponible: barril de 60 kg.

## PROPIEDADES

Estado físico	Sólido, granulado
Color	Blanco
Olor	Casi inodoro, específico del producto
Punto de ignición	No combustible, se descompone arriba de 85°C
Densidad aparente	Aprox. 950 – 1,000 kg/m³
pH	2.3 - 2.5 (solución de 1%)
Solubilidad en agua (16°C)	> 200 g/l

## DILUCIÓN

Concentración deseada de la solución	OXYDES®-P por litro
1 %	10 g
2 %	20 g
3 %	30 g
5 %	50 g



## INDICACIONES DE USO

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

Para activar la solución de **OXYDES®-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%.
- **Superficies:** Aplicar solución al 2% 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 **OXYDES®-P** al 5%.

## BENEFICIOS

Gracias a su presentación en **polvo altamente soluble** en agua, el producto químico **OXYDES®-P** permite ahorros significantes en fletes, almacenamiento y en el manejo del producto.

- 1 bolsa de 5 kg de **OXYDES®-P** es equivalente a 100 Kg de un producto convencional en bidones.



## MÉTODO DE APLICACIÓN

### SANITIZACIÓN DE MEDIOS FILTRANTES

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 adsorbente.

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 **OXYDES®-P** y asegurar que toda la cama del equipo este en contacto con el producto.
3. Dejar reposar 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 con 2 a 5 volúmenes de cama.
6. Operar en modo filtrado el equipo de acuerdo a su diseño.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

WATCH WATER MÉXICO

Calle 60 #225-A x 21 y 23-A,  
Chuburná de Hidalgo,  
C.P. 97208, Mérida, Yucatán.

+52 (999) 920 1972  
info@watchwater.mx  
www.watchwater.mx

**WATCH  
ER**  
WATCH WATER MEXICO