

# FICHA TECNICA

## CARBOFLOC

MARZO 2021

### DESCRIPCIÓN

#### DESCONTAMINANTE DE AGUA RESIDUAL

#### Usos

CARBOFLOC es una mezcla de carbón activado micro pulverizado y FLOMAX AS que se utiliza para el tratamiento descontaminante del agua residual industrial y potabilización, con una **dosificación calculada entre 0.1 a 3.0 g/L, según lo requiera el agua cruda.**

**Previamente a su aplicación se recomienda ajustar el Ph entre 7 y 9 unidades**

del agua a tratar, con el fin de obtener un mejor desempeño.

#### BONDADES Y/O VENTAJAS DE CARBOFLOC

- Elimina el color asociado a la materia orgánica, remueve metales pesados, sólidos y turbiedad, mejorando la DBO y DQO entre otros elementos presentes en el agua a tratar.
- Rápida acción de separación líquido – sólido, optimizando la clarificación en pocos minutos.
- Forma un tamaño de floc muy estable, de buen tamaño y peso, que precipita rápidamente, clarificando el agua en muy poco tiempo.
- Por sus características, el producto genera un lodo más deshidratado, disminuyendo costo en disposición final.
- El pH final del agua tratada se mantiene dentro de los niveles permitidos para cumplir con la regulación ambiental.
- Permite cerrar el ciclo parcial o total del agua, disminuyendo significativamente costos en producción.
- NO requiere dilución previa, se agrega directo en el agua a tratar, evitando errores en cálculos de dosificación.
- NO se requiere el montaje de costosas plantas convencionales de tratamiento de agua.
- Simple y fácil aplicación, el operario no necesita ser experto en el tema.



OyG SpA.  
SANTIAGO /  
CHILE



+562 22451094



info@oyg.cl



[www.oyg.cl](http://www.oyg.cl)



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Apariencia :	Polvo color negro grisáceo.
pH :	3.5 – 5.5
Densidad de carga :	Media
Carácter iónico :	Aniónico

## USOS Y APLICACIÓN

- Se recomienda utilizar una dosis de 0.1 a 3 g/L según el tipo de agua a tratar o el alcance deseado.
- Requiere un tanque con volumen de agua conocido para facilitar los cálculos de dosificación, a fin de disminuir errores en el procedimiento.
- Para un mejor resultado, se recomienda agregar el producto al agua, agitar durante mínimo 5 minutos a 200 – 400 RPM de manera centrífuga, o según los resultados previos obtenidos a nivel de laboratorio.
- Dejar sedimentar durante 5 minutos y luego separar el clarificado del lodo generado.
- Luego del tratamiento con CARBOFLOC, el agua resultante se sugiere pasar por filtros ultra porosos (FILTROCEL, con el fin de terminar de pulirla y lograr un resultado aún mejor.
- Aunque el producto no es peligroso, debe ser manipulado con los cuidados propios para los productos químicos, utilizando elementos de protección personal como guantes, gafas de seguridad y mascarilla para polvo.
- NO es inflamable, sin embargo, en caso de incendio utilice espuma, CO2 o métodos químicos secos porque CARBOFLOC es muy adherente.

## ALMACENAMIENTO

**POR SER UN ELEMENTO HIGROSCÓPICO SE DEBE ALMACENAR EN UN LUGAR SECO. EL PRODUCTO DEBE PERMANECER SELLADO HERMÉTICAMENTE**

## EMPAQUE Y TRASLADO

- CARBOFLOC es empacado en sacos de 25 kg., y puede ser transportado en vehículos de cualquier tonelaje.
- Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa.

La información contenida en esta Ficha Técnica es el resultado de cuidadosos ensayos que, sin embargo, no son aplicables a todos los casos posibles. Solamente se tratan de indicaciones generales, las cuales se dan sin compromiso y hay que adaptarlas a las circunstancias de cada caso.

