

# POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>

## INFORMACIÓN TÉCNICA / HOJA DE SEGURIDAD

**POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** es un *Hidroxiclورو de aluminio* en solución concentrada al 50%. Es un coagulante-floculante utilizado para el tratamiento fisicoquímico de las aguas.

**POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** es el floculante inorgánico más efectivo para el tratamiento de aguas residuales municipales e industriales y para potabilización.

**POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** es un derivado de compuestos parcialmente basificados del hidróxido de aluminio, es un polímero con alto contenido de fracciones de alto peso molecular y una alta densidad de carga total del polímero.

**POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** se dosifica en bajas cantidades y puede reducir el consumo de floculante hasta un 60%, genera menor cantidad de lodos, reduce el aluminio disuelto en el agua tratada más que cualquier floculante. Produce flocs consistentes y pesados eliminando la formación de finos y hace eficiente el proceso de filtrado del agua tratada. No produce una hidrólisis ácida por lo cual no hay necesidad de ajustar el pH. Los valores de alcalinidad, dureza y turbidez disminuyen significativamente, conjuntamente con un proceso de ablandamiento, más que con otros floculantes. Disminuye las concentraciones de flúor, fosfatos, sulfatos, cloruros, materia coloidal, grasas, aceites y algunos microorganismos. Reduce la corrosión en equipos y tuberías.

### ESPECIFICACIONES:

APARIENCIA	Líquido ligeramente turbio
COLOR	Ligeramente verde claro
DENSIDAD	1.33 ± 0.005 g/mL
pH sol. concentrada	(2.5 - 3.5)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22.7 - 24.6 %

### PRESENTACION:

El **POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** se entrega en tambores de polietileno-HD de 200 L (267 Kg) y en carro tanques de 5000 y 10000 Litros.

### DOSIFICACION:

Primeramente se recomienda usar la técnica de prueba de jarras para encontrar la dosificación adecuada de **POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** y posteriormente aplicarla en planta. Generalmente es necesario preparar una dilución al 20% v/v y se dosifica con bombas de diafragma con calibración y resistentes a la corrosión. El **POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** es una solución completamente estable y forma diluciones claras y estables, es de fácil incorporación y no requiere agitación permanente, no provoca incrustaciones ni taponamientos en las tuberías de dosificación.

**CALIDAD:** **POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** es un floculante aprobado para el tratamiento de aguas y para su potabilización. Cumple con la Norma Alemana DIN 19634 para el uso de Polihidróxido de aluminio como floculante para la potabilización de agua. Además cumple con las Normas de la NSF (National Sanitation Foundation) y de la AWWA (American Water Works Association) en los Estados Unidos de Norteamérica para los mismos fines.

### ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD:

Se recomienda mantener bien cerrados los contenedores de **POLIFLOCAL-CH<sup>®</sup>** en lugares techados y frescos. Es para uso exclusivamente industrial. El tanque de almacenamiento, accesorios y tuberías se recomienda que estén fabricados con materiales resistentes a la corrosión y el personal que lo maneje debe usar ropa protectora y equipo contra productos químicos.

*La información de ésta hoja técnica es proporcionada de buena fe, para mayor información deberá consultar nuestro departamento técnico.*



**COMERRSA** Km. 26.5 Carretera  
a El Salvador cruce a Santa Elena Barillas,  
Guatemala, C.A. Tel. 502-6634-3737 Fax 502-  
6634-3738 E-mail: [comerrsa@comerrsa.com](mailto:comerrsa@comerrsa.com)