



PROferric SFL-13



Sulfato Férrico Líquido al 13%

[FeCl₃]

Características:

Líquido color café rojizo de carácter ácido.

Ventajas:

Adecuado para las separaciones agua-aceite, comparado con el sulfato de aluminio, produce un lodo más compacto, menos hidratado y de más peso, aporte más elevado de acidez que el PROferric CFL-13, mayor concentración de fiero trivalente.

Aplicaciones:

Descargas de rastros de sacrificio de aves, aguas residuales de fabricación de aceites vegetales comestibles, rompedor de emulsiones agua-aceite, eliminación de color en descargas de industria textil a pH bajos y altos, remoción de manganeso, fosfatos y sulfuros.

Recomendaciones de uso:

Antes de uso en planta determine mediante pruebas de jarras la cantidad de **PROferric SFL-13** a usar: prepare una solución al 20% en volumen y aplique de inicio 0.5 ml a 1 Lt de agua residual, si el agua es de baja carga contaminante inicie con una solución al 5% en volumen menor.

Puntos de control:

Para una buena funcionalidad, mantener el pH en el rango de 4 a 11, aunque se puede encontrar en pruebas de jarras buen rendimiento a otros valores, dependiendo del tipo de agua. Utilice floculante aniónico, evite exceso de dosificación que puedan re-disolver el flock.

Uso en planta:

Para asegurar el rendimiento de **PROferric SFL-13**, se recomienda aforar con anticipación la bomba dosificadora con la misma solución a dosificar, no con agua, aplicar este procedimiento cuantas veces cambie de concentración de la solución, el aforo debe realizarlo en el punto de aplicación del **PROferric SFL-13**.

Durante el arranque de planta, adicione **PROferric SFL-13** por 2 minutos en el coagulador antes de que inicie la alimentación de agua a tratar, proceda de la misma manera con el floculante en floculador.

Para ajustar el proceso, colecte una muestra de 0-5 Lt a la salida del floculador, observe la clarificación, si no es la adecuada adicione un producto un poco más de **PROferric SFL-13** y observe, posteriormente normalice la dosificación de acuerdo a esta prueba de jarra rápida en campo.

COMPOSICIÓN

Contenido de FeCl ₃	37-42%
Contenido de FeCl ₂	0.75% máximo
Ácido libre como HCl	1% máximo
Gravedad específica, g/cc@ 25 C	1.42 - 1.50



México
462 622 5058
ventas@prosisps.com

España:
34 902 734 472
comercialeur@prosisps.com

Jordania:
00962 79 5998186
yosef@prosisps.com

www.prosisps.com