



# MIDFLOC® 1500L

## Descripción

MIDFLOC 1500L es un precipitante de metales pesados usado para eliminar metales de corrientes de agua residual. Es especialmente útil en el tratamiento de agua residual de operaciones de revestimiento de metales.

## Características

- MIDFLOC 1500L es eficaz en un amplio margen de pH y, cuando se usa de acuerdo con las recomendaciones, proporciona una precipitación casi completa de metales, incluso en presencia de otros agentes quelantes y secuestrantes.
- La masa de lodo producida es compacta, altamente insoluble y fácil de deshidratar.

## Beneficios

- MIDFLOC 1500L es especialmente útil en el tratamiento de agua residual de operaciones de revestimiento de metales.

## Aplicaciones

MIDFLOC 1500L puede usarse en una gran variedad de procesos de separación de sólidos-líquidos en tratamiento de residuos industriales, especialmente donde hay operaciones de revestimiento de metales.

## Instrucciones de uso

Para obtener los mejores resultados, la concentración requerida para una aplicación dada debe determinarse con pruebas de laboratorio.

Midfloc 1500L puede añadirse continuamente o por lotes, según sea necesario. El efluente tratado debe agitarse, normalmente durante una hora como mínimo, y luego permitir que se asiente. Los floculantes de polielectrolito catiónicos (y ocasionalmente aniónicos) pueden usarse para mejorar la eficacia de separación del precipitado y del líquido.

La tabla 1 muestra la concentración requerida de MIDFLOC 1500L para la precipitación completa de 1 mg/L (1ppm) de metales pesados encontrados normalmente en aguas residuales.

Concentración equivalente necesaria de MIDFLOC 1500L (ppm) - mg/L	Tabla 1 Ión de metal (1 ppm)
4.0	Ag <sup>+1</sup> (Plata)
2.0	Au <sup>+1</sup> (Oro)
6.0	Au <sup>+3</sup> (Oro)
7.0	Cd <sup>+2</sup> (Cadmio)
23.0	Cr <sup>+3</sup> (Cromo)
6.0	Cu <sup>+1</sup> (Cobre)
12.0	Cu <sup>+2</sup> (Cobre)
14.0	Fe <sup>+2</sup> (Hierro)
21.0	Fe <sup>+3</sup> (Hierro)
4.0	Hg <sup>+2</sup> (Mercurio)
2.0	Hg <sup>+1</sup> (Mercurio)
33.0	Mg <sup>+2</sup> (Magnesio)
13	Ni <sup>+2</sup> (Níquel)
12.0	Zn <sup>+2</sup> (Cinc)

## Almacenamiento

Los materiales adecuados para almacenar y manejar MIDFLOC 1500L incluyen acero inoxidable, polietileno, polipropileno, neopreno, Penton, Viton, Teflón y nilón moldeado. Evite el contacto de MIDFLOC 1500L con aleaciones de cobre.

Su representante de Tratamiento de Aguas de Rochester Midland le recomendará la alimentación y dosificación necesarias para obtener los mejores resultados.

# MIDFLOC® 1500L

## Propiedades

Densidad a 25°C.....	1.21 g/cc
Peso aproximado por galón USA.....	10.1lb.
Apariencia .....	Líquido transparente, amarillo claro
pH (sin diluir) .....	13.2
Punto de inflamabilidad .....	Superior a 200°F)

## Empaque

El precio de MIDFLOC 1500L es por libra y se empaqueta en tambores (peso neto 550 lbs.).

**Para información sobre manejo y precauciones, consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de seguridad de materiales.**

**Si desea más información acerca de RMC llame al 1.800.388.4762 o visítenos en [www.rochemstermidland.com](http://www.rochemstermidland.com)**



Printed on recycled paper

Confiamos en que la información y los datos reflejados en este documento son precisos y confiables y no deben entenderse como una garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular, ni representación, expresa o implícita, por la que el vendedor asuma toda responsabilidad, y se ofrecen al usuario para su consideración, investigación y verificación. Ningún comentario o sugerencia relativo al posible uso de este producto debe interpretarse como representación o garantía de que con dicho uso no se vulnera, ni como recomendación para vulnerar, una patente. Impreso en EE.UU. Copyright © 2010 Rochester Midland Corporation.