



Ficha Técnica

## Techniclean MP Flex

Limpiador alcalino multipropósito de servicio severo

### Descripción

Castrol Techniclean™ MP Flex (anteriormente llamado Flexiclean™) es un limpiador alcalino para servicio severo que quita con eficacia los depósitos sueltos y endurecidos de virutas y limaduras, y elimina fácilmente los residuos aceitosos, depósitos gomosos, y la suciedad de las superficies interiores y exteriores de la máquina así como también remueve los bio films. Techniclean MP Flex es especialmente adecuado para la limpieza de las cubas de máquinas, mantenimiento general y lavado por pulverización.

### Aplicación

Limpezas de sistemas centralizados: 1% de concentración, dependiendo de la suciedad a remover

Limpiadores de piso: 1 - 5% de concentración, dependiendo de la suciedad del suelo

Inmersión: 2 - 10% de concentración; ambiente hasta 82 °C

Operaciones manuales: 5 - 10% de concentración, dependiendo de la suciedad a remover.

Spray: 1 - 4% de concentración; ambiente hasta 82 °C

### Ventajas

- Separa los aceites, en lugar de emulsionarlos, para proporcionar una fácil remoción mecánica y una vida útil prolongada.
- Proporciona protección temporal inter operacional contra la corrosión de las superficies metálicas entre la limpieza y la recarga.
- Baja formación de espuma para evitar la cavitación de la bomba.
- Produce un residuo de secado rápido y no pegajoso para evitar que se pegue cuando se utiliza en equipos de limpieza de pisos y operaciones manuales.

## CaracterísticasTípicas

Prueba	Método	Unidades	Techniclean MP Flex
Apariencia del concentrado	CN-TM-007	-	Fluido ámbar
pH de la solución @ 3%	CN-TM-069	-	12.0 - 12.6
Gravedad específica @ 15°C	CN-TM-084	g/cm3	1.15 - 1.17
Nitritos	-		No
Fosfatos	-	-	No
Silicatos	-	-	Si

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación

## Control de Concentración

Por titulación:

1. Coloque (pipeta) 50 ml de muestra de la solución Techniclean MP Flex solución en un erlenmeyer o vaso de precipitados.
2. Titule 1.0 N de ácido sulfúrico desde una bureta hasta llegar a pH 4.6 (utilizar naranja de metilo como indicador).
3. La concentración de la solución Techniclean MP Flex en % (v / v) se puede calcular multiplicando el volumen de ácido sulfúrico 1,0 N en ml por el factor de concentración..
4. Antes de ejecutar pruebas en muestras de campo, siga el método anterior utilizando una muestra de concentración conocida para obtener el factor de concentración.

Factor de concentración = % concentración conocida/ml ácido necesario para llegar al punto final.

Con el kit Hach:

La siguiente tabla refleja los valores obtenidos usando un kit de prueba de alcalinidad Hach (Cat. No 23145). Para obtener los mejores resultados, siga las instrucciones de uso proporcionadas en este kit.

Concentración % 1 2 3 4 5

Gotas 5 9 12 15 19

Factor para refractómetro: 2.9

Para calcular la concentración del líquido diluido, multiplique la lectura del refractómetro por el factor para obtener la concentración en uso.

## Advertencias de Uso

Techniclean MP Flex se puede usar con seguridad en metales ferrosos. Consulte a su representante de ventas de Castrol si tiene preguntas sobre la compatibilidad.

Este producto anteriormente se llamaba Flexiclean. El nombre fue cambiado en 2015.

## Almacenamiento

Techniclean MP Flex  
08 Apr 2019  
Castrol  
To avoid product deterioration always keep the container/drum tightly sealed. Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight. Prevent exposure to frost and avoid water ingress. For optimum product stability, it is preferable to store the product indoors between 5°C and 45 °C / 41°F and 113°F.

La información contenida en esta ficha técnica es correcta y esta actualizada al momento de su publicación. Sin embargo, no se otorgan garantías, expresas ni implícitas, respecto a la exactitud, integridad o confiabilidad de los datos aquí presentados. Ninguna declaración incluida en este documento debe interpretarse como una recomendación. Para obtener detalles, consulte la hoja de datos de seguridad del producto. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de esta información sin la autorización expresa de BP. No se permite la explotación de una invención patentada sin contar con la licencia correspondiente. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura, conforme a las indicaciones de esta ficha técnica, determinar su conveniencia para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las Hojas de Datos de Seguridad para todos nuestros productos están disponibles y deben consultarse para obtener información detallada sobre almacenamiento, uso adecuado y disposición final. El Vendedor no será responsable por pérdidas, daños o lesiones derivados del uso indebido del producto, del incumplimiento de las recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, ni de los riesgos: i) identificados en este documento, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) asociados específicamente al producto en cuestión. (Esta cláusula no afecta los derechos legales del comprador). Todos los productos, servicios e información se suministran conforme a nuestras condiciones estándar de venta. Para obtener información adicional, se recomienda contactar al representante local.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
Telephone: 1.800.462.0835  
www.castrol.com/ar