

# Master STAGES™ CLEAN F2™

## Limpiador de pisos y multiusos sin butilo

Master STAGES™ CLEAN F2™ es un súper concentrado que realiza un trabajo excepcional en la limpieza de pisos y otros usos multipropósito. Además de su trabajo principal en fregadoras automáticas de pisos, a menudo se usa para limpieza general, limpieza de cubetas de trapeador y lavado de piezas en tanques de lavado a temperatura ambiente. El pH suave de este producto significa que es compatible con la mayoría de los tratamientos de residuos (incluida la ultrafiltración) y no degradará los fluidos para metalurgia TRIM con los que puede entrar en contacto accidental.

**Fabricante mundial de herramientas reduce los costos de los limpiadores en un 15% con Master Fluid Solutions®**



*Desde mediados del siglo XIX, nuestro cliente ha construido su imperio de fabricación de herramientas, creando un catálogo de marcas y servicios reconocidos mundialmente. Su creciente cartera de productos abarca herramientas industriales y de consumo, sujetadores electrónicos y automotrices e incluso servicios de seguridad de vanguardia.*

### Aprobaciones aeroespaciales

Compañía	Especificación
Boeing	No specification available
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	No specification available



### Elegir CLEAN F2:

- Con un pH suave y baja conductividad, CLEAN F2 no causará la división de los refrigerantes TRIM
- Formulado sin silicatos u otros aditivos de pH alto, CLEAN F2 es compatible con sistemas de ultrafiltración y biorremediación
- CLEAN F2 ha demostrado ser no irritante para la piel a una concentración del 20%
- Excelente opción para usar en botellas rociadoras hasta 20%
- Úselo para tareas generales de limpieza y para eliminar suciedad de piezas y herramientas
- A los operadores les gusta el suave y agradable aroma cítrico de CLEAN F2
- Las aprobaciones ambientales se simplifican, ya que CLEAN F2 no contiene nitritos, bario, fenoles ni monobutíler de etilenglicol; y tiene un contenido muy bajo de C.O.V. y no contiene ingredientes reportables en virtud de SARA 313
- Limpiador efectivo de cubetas de trapeador
- Úsese en máquinas fregadoras de pisos
- Elimina la suciedad pesada de los pisos sin levantar pinturas, recubrimientos o dejar un residuo resbaladizo; adecuado para pisos de concreto, pintados, baldosas o linóleo

### CLEAN F2 especialmente para:

**Aplicaciones** — botella aspersora, lavado de piezas, limpieza con cubeta de trapeador, limpieza de pisos, limpieza de superficies duras, limpieza general, limpieza general, pulidoras automáticas de pisos

**Suelos** — aceites livianos, residuos de refrigerante

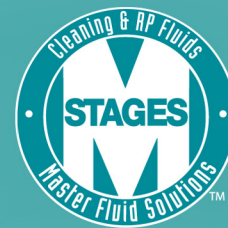
**Metales** — aceros, hierro fundido, zinc

**Industrias** — aeroespacial, automotriz, fundición a presión, médico, medioambiental, rodamientos, taller de trabajo

**CLEAN F2 está libre de** — 2-butoxietanol (butilo), aditivos de pH alto, bario, fenoles, nitrito, NPES, silicatos

# Master STAGES™ CLEAN F2™

## Limpiador de pisos y multiusos sin butilo



### Pautas de aplicación

- CLEAN F2 para uso en bajas concentraciones:

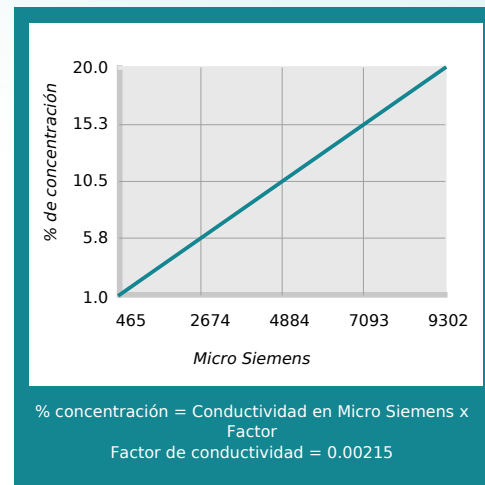
Método de lavado	por ciento	Tasa de adición
Lavadoras eléctricas y limpiadores a presión	1% - 3%	1½ - 4 oz. /gal.
Máquinas fregadoras de pisos	1½% - 3%	2 - 4 oz. /gal.
Cubetas de trapeador	5% - 10%	6½ - 13 oz. /gal.
Lavado de piezas (tipo inmersión)	10%	13 oz. /gal.
Limpieza de superficies duras (botella rociadora o cubeta)	20%	26 oz. /gal.

- CLEAN F2 también es eficaz en lavadoras de inmersión y baños ultrasónicos, y puede usarse a temperatura ambiente de hasta 160 °F (71 °C).
- Para obtener información adicional sobre la aplicación de productos, incluyendo cómo optimizar el rendimiento, comuníquese con su Distribuidor Autorizado de Master Fluid Solutions en <https://www.masterfluids.com/mx/es-mx/distributors/index.php>, el Gerente de Ventas de su distrito, o llame al Departamento Técnico al 1-800-537-3365.

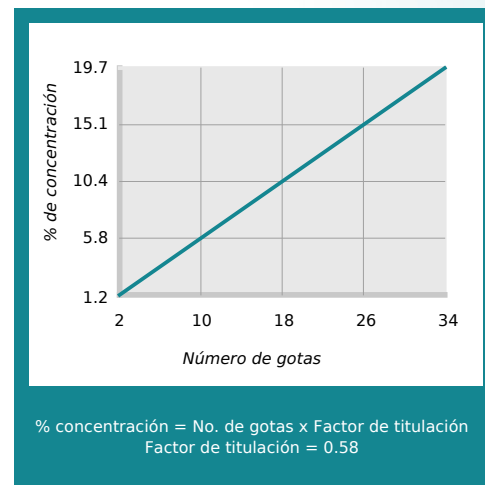
### Propiedades físicas (datos típicos)

Color (concentrado)	Azul
Color (solución de trabajo)	Azul
Olor (concentrado)	Mild citrus
Forma (concentrado)	Líquido
Punto de inflamación (concentrado) (ASTM D93-08)	> 216°F
pH (concentrado como rango)	11.4 - 12.4
pH (típico de operación como rango)	10.2 - 11.2
C.O.V. Contenido (EPA Method 24)	0 lbs/gal
Factor de conductividad del limpiador	0.00215
Factor de titulación (kit de titulación CL-1)	0.58
Cantidad de viales del limpiador (kit de titulación CL-1)	4
Indicador A o B del limpiador (kit de titulación CL-1)	B

### Concentración por conductividad



### Concentración por titulación



### Salud y seguridad

Solicitar SDS



# Master STAGES™ CLEAN F2™

## Limpiador de pisos y multiusos sin butilo



### Instrucciones de mezclado

- Para ayudar a garantizar la mejor solución de trabajo posible, agregue la cantidad requerida de concentrado a la cantidad requerida de agua (nunca al revés) y revuelva hasta que se mezcle uniformemente.

### Notas

- Uso industrial únicamente
- Antes de usar en cualquier metal o aplicación no recomendada específicamente, consulte a Master Fluid Solutions.
- Este producto no debe mezclarse con otros fluidos metalúrgicos ni aditivos fluidos metalúrgicos, excepto según lo recomiende Master Fluid Solutions, pues esto puede reducir el desempeño general, producir efectos nocivos para la salud o dañar la máquina herramienta y las piezas. En caso de contaminación, comuníquese con Master Fluid Solutions para obtener las acciones recomendadas.
- Master STAGES™ es una marca registrada de Master Chemical Corporation bajo el nombre comercial Master Fluid Solutions.
- Esta información se proporciona de buena fe, se considera de actualidad en la fecha de publicación y debe aplicarse a la versión de la fórmula actual. Debido a que las circunstancias de uso del producto están fuera de nuestro control, no se ofrecen garantías, declaraciones ni protecciones expresas ni implícitas. Consulte a Master Fluid Solutions para obtener más información. Para obtener la versión más reciente de este documento, visite:

[https://2trim.us/di/?i=mx\\_es-mx\\_CLEANF2](https://2trim.us/di/?i=mx_es-mx_CLEANF2)



501 West Boundary Street  
Perrysburg, OH 43551-1200  
United States  
+1 419-874-7902

[info@masterfluids.com](mailto:info@masterfluids.com)

[masterfluids.com/mx/es-mx/](https://masterfluids.com/mx/es-mx/)