

## Fluido Protector para Mecanizado y Rectificado

MVAQUA 1810 HG

### Descripción:

El Fluid Protector Mvaqua®1810 para mecanizado y rectificado es un fluido anticorrosivo sintético de origen orgánico, refrigerante a base de agua, biodegradable, formulado a partir de inhibidores de corrosión activos V-active, que utilizan tecnología innovadora para controlar la lubricidad, detergencia y productividad.

### Tecnología V-Active:

La tecnología V-active® utiliza agua como medio para propagar su inhibidor de corrosión activo. Como consecuencia, el agua se convierte en un aliado del proceso y deja de ser un oxidante agresivo, lo que hace que el fluido sea más seguro.

### Estrategia de desarrollo:

Utilizar materias primas libres de aceites minerales, animales o vegetales para diseñar un producto biodegradable que no dañe el medio ambiente y los operarios.

### Recomendación:

Todo tipo de Mecanizados, incluidos aquellos que requieren una intensa lubricidad como: Desbaste, Abocardado, Roscado y Taladrado, con un rendimiento excepcional para Rectificados. Rendimiento superior, compatible con acero Galvanneal. No daña ni crea gomas en las protecciones telescópicas de las máquinas herramienta.

### Composición:

- > A base de agua
- > Síntesis de compuestos orgánicos anticorrosivos no tóxicos
- > Agentes orgánicos para impartir detergencia y lubricidad.
- > Libre de agentes alcalinos inorgánicos, aminas primarias y secundarias, metales pesados, carcinógenos, aromáticos y sales de nitrito y boro.

#### DATOS TÍPICOS

Tipo de película	Monomolecular
Prueba de corrosión din 51360 a 3%	0A
Temperatura ideal de trabajo	Ambiente
PH	8,0 - 9,0 (concentrado)
Color	Amarilla
Densidad a 20/4 ° C	1,040 g/cm3
Concentración recomendada	Mecanizado 5% Rectificado 4% Torno 7% Fresado/perforado 10%

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.

### Beneficios

#### Limpieza de piezas

"Mejor que limpiar es no ensuciarse" - El nivel residual que queda en la pieza se considera limpio, excepto cuando las piezas requieran limpieza técnica.

#### Protección anticorrosión

Realizar una operación con un formador de película anticorrosivo activo a base de agua, sin necesidad de remoción, reduce costos en la cadena de producción, ya que no interfiere con los procesos de soldadura o pintura y permite una logística más limpia y económica, agregando limpieza y protección a la maquinaria.

#### Reducción del consumo de fluidos

- La película protectora formada en la pieza es más fina, por lo que consume menos producto activo de la solución.
- El chip y la pieza de trabajo arrastran menos producto.

#### Rendimiento de la herramienta

El enfriamiento a base de agua, combinado con la lubricidad del producto, preserva la condición estándar de la herramienta de corte por más tiempo, generando oportunidades de ganancias para la herramienta o de productividad.

### Resultados esperados:

Vida útil de hasta 365 días, siempre que se mantenga la estabilidad de la solución de reemplazo.

- Evita la proliferación de bacterias.
- Mantiene las tasas de producción ajustadas.
- Previene la corrosión durante al menos 30 días en interiores y libre de atmósferas ácidas.
- VCI Brasil no se responsabiliza por el uso inapropiado o no recomendado de sus productos y también por experiencias no controladas por su Departamento Técnico.

### Reducción de responsabilidades laborales y contaminación del suelo:

Seguro para uso oral, dérmico y por inhalación

### Recomendaciones preventivas:

El fluido no está clasificado como peligroso y no es agresivo para el operador. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Usar gafas de seguridad. Almacenar en un lugar identificado, alejado del sol, la lluvia y las altas temperaturas. Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.