

## QUAKERCOOL® 3560 Hbff

### FLUIDO SOLUBLE SEMI-SINTÉTICO PARA TRABAJAR METALES

Fluido libre de Aceite para operaciones de mecanizado y rectificado para la mayoría de metales.

Este producto combina las propiedades de limpieza y detergencia de los productos sintéticos con las propiedades de los productos semi-sintéticos.

#### Aplicación

Recomendado para operaciones de mecanizado y de rectificado general sobre fundición y acero.

Operaciones  
Torneado, Fresado, Taladrado, Roscado, Escariado, Rectificado, ...

Materiales  
Fundición, Acero, Acero aleado, Acero inoxidable, Titanio, ...

#### Recomendación de uso

Rango de concentración:  
4 - 6 % dependiendo del tipo de operación

Rango dureza del agua:  
0 - 340 ppm (0 - 34 °TH, 0 - 19 °DH)

Una pobre o incorrecta preparación de la emulsión puede conducir a su inestabilidad y podría acortar considerablemente la vida de la emulsión. Antes de llenar con producto fresco, recomendamos una limpieza completa mediante el uso de un limpiador de sistemas compatible con todos los componentes del sistema que vayan a estar en contacto con la emulsión.

Una amplia gama de limpiadores de sistemas y aditivos desinfectantes están disponibles en Quaker Houghton.

Por favor, consulte con un representante de Quaker Houghton para cualquier información adicional

#### Beneficios

- Exento de Boro
- Exento de Formaldehído
- Asegura una buena limpieza de las maquinas/herramientas y propiedades detergentes
- Libre de Aceite Mineral
- Buena decantación de finos durante las operaciones de rectificado

#### Salud, seguridad y manipulación

Consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener información sobre el almacenamiento, la manipulación y eliminación de forma segura. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control razonable. No asumimos ninguna responsabilidad por la ineficacia del producto o cualquier lesión o daño derivado de estas condiciones o relacionado con ellas.

Este producto tiene una vida útil recomendada de: 6 meses

#### Propiedades

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS	UNIDADES
Aspecto/Color	Transparente Amarillento	[-]
Viscosidad	24	mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Densidad	1010	kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Punto de vertido	<0	°C
Aspecto diluido	Transparente	[-]
pH diluido	9,85	[-]
Limite de Corrosión	2,5	% DIN 51360 T2
Factor de alcalinidad (pH=5)	5,47	ml 0,1N/%/ 25 ml
Cortado ácido	0,26	ml/%
Refractómetro	1,8	%° Brix

Se ha tenido todo el cuidado razonable para asegurarse de que esta información fuera correcta en el momento de su publicación. Dicha información podría verse afectada por cambios posteriores al momento de su publicación. Esta hoja de datos técnicos debe usarse exclusivamente para este producto. Antes del uso, consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener información sobre los riesgos y los parámetros de uso del producto. Por la presente, se excluye toda responsabilidad y todas las garantías expresas o implícitas en cuanto a los resultados del rendimiento del producto, la precisión de estos datos, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin. [043298]

