

## QUAKERCOOL 3618 HBFF

### FLUIDO SOLUBLE LIBRE DE BORO PARA TRABAJAR METALES

Micro-emulsión de alto rendimiento diseñada para todas las operaciones donde se requiera un buen acabado superficial y buena lubricación. Ideal para el mecanizado general sobre la mayoría de metales.

#### Aplicación

Recomendado para todas las operaciones de mecanizado sobre fundición, acero y aleaciones de aluminio.

##### Operaciones

Torneado, Fresado, Taladrado, Taladrado profundo, Roscado, Escariado, Serrado, Rectificado, Super acabado, ...

##### Materiales

Fundición, Acero, Acero aleado, Acero inoxidable, Aleaciones de aluminio, Aleaciones de aluminio Aeronáutica, Aleaciones de cobre, Titanio, ...

#### Recomendación de uso

##### Rango de concentración:

6 - 10 % dependiendo del tipo de operación

##### Rango dureza del agua:

90 - 350 ppm (9 - 35 °TH, 5 - 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
- Excelentes propiedades lubricantes
- Multi-funcional

#### 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: 12 meses

#### Propiedades

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS	UNIDADES
Aspecto/Color	Transparente Ligeramente ámbar	[-]
Viscosidad	43	mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Densidad	1001	kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Punto de vertido	<0	°C
Aspecto diluido	Translúcida	[-]
pH diluido	9,6	[-]
Límite de Corrosión	4,5	% DIN 51360 T2
Factor de alcalinidad (pH=5)	2,71	ml 0,1N/%/ 25 ml
Cortado ácido	0,31	ml/%
Refractómetro	1,70	% <sup>o</sup> 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. [044625]

