

# TECHNICAL DATA SHEET

## Quakercool®3688

### M&G EMULSIFIABLES

Fluido sintético bio estable de alto desempeño, soluble en agua, que contiene aditivos especiales de lubricidad base éster. Es especialmente recomendado para operaciones de baja a media severidad en metales ferrosos y no ferrosos.

#### Aplicaciones

El producto debe ser usado en concentraciones variando entre 5% a 15% V/V según las operaciones:

- Rectificado: 5% V/V
- Mecanizado sobre acero y fundición: 5-10% V/V
- Aserrado: 5-6% V/V
- Perforado y roscado sobre aluminio: 10-15% V/V
- Roscado sobre aceros aleados (máquinas automáticas): 8-12% V/V

#### Recomendaciones para Uso

Para una mayor durabilidad de la emulsión en uso recomendamos:

- Controlar la concentración y el pH como mínimo dos veces por semana.
- Realizar una evaluación del contenido de cloruros y dureza en el agua que se utiliza para preparar la emulsión en forma frecuente.
- Mantener la emulsión libre de contaminantes sólidos y/o aceites de lubricación e hidráulicos

Nuestro Dto. Técnico brindará el soporte y entrenamiento necesario para llevar adelante estas recomendaciones.

#### Beneficios

- Buen poder de humectación y detergencia.
- Su aditivación base éster proporciona mayor vida útil de la herramienta y genera una buena terminación de las piezas.
- A través del uso de tecnología bio estable, logra larga vida útil de la emulsión, reduciendo así las paradas de máquinas y costos por descarte.
- Su baja tendencia a la formación de espuma reduce los riesgos de cavitación de las bombas.

#### Salud, Seguridad y Manipuleo

Por favor consulte la Hoja de Seguridad del Producto (SDS) para información sobre almacenaje, manipuleo segura y disposición. Las condiciones y métodos de manipuleo, almacenaje, uso y disposición del producto están más allá de nuestro control razonable, no asumimos ninguna responsabilidad por la ineficacia del producto o por cualquier lesión o daño que surja de estas condiciones o en conexión con ellas.

#### Propiedades

PROPIEDAD	VALOR TIPICO	UNIDAD
Aspecto a 20°C	Líquido translúcido ámbar	
Densidad a 20°C	1,000	gr/ml
pH 5% V/V	9,0	
Alcalinidad 5% V/V	103	mg KOH/g
Factor de refracción	1,7	

All reasonable care has been taken to ensure this publication is accurate upon issue. Such information may be affected by changes subsequent to issue. This Technical Data Sheet is to be used solely for this product. Prior to any use, consult the Safety Data Sheet (SDS) for information on hazard risks and product use parameters. All liability and all warranties express or implied are hereby excluded as to product performance results, the accuracy of these data including any warranty of merchantability or fitness for any purpose. 00000-00

