

# KUTSOL 1088 QRO/SC

## REFRIGERANTE SOLUBLE PARA MAQUINADO

### Aplicación

**KUTSOL 1088 QRO/SC** es un refrigerante semisintético para **maquinados medios y severos** de metales ferrosos y sus aleaciones. Forma soluciones transparentes con el agua, tornándose opalescente con el tiempo o cuando el agua usada es de alta dureza.

Al efectuar la operación de maquinado, enfría la herramienta, y reduce la fricción producida entre metal – metal, además de protegerla contra la oxidación férrica, durante el almacenaje u operaciones posteriores, sin producir gomas o indeseables manchas, conservando la apariencia original de la pieza maquinada.

Posee un alto grado de humectación y detergencia proporcionando una excelente **capacidad de enfriamiento** y rápida precipitación de los finos o virutas en el fondo del depósito, mejorando la eficiencia en los sistemas de filtración o rastra.

**KUTSOL 1088 QRO/SC** proporciona una muy buena protección de la oxidación de las piezas a maquinar, gabinetes, herramientas y cabezales fabricados de hierro o sus aleaciones. La baja espuma que produce, lo hace idóneo en sistemas centrales y líneas de transferencia, en donde el flujo y la presión de las bombas es muy elevada.

### Ventajas

Esta formulado con aditivos de extrema presión, que le confieren gran lubricidad, sin producir manchas, gomas, grasas o depósitos de suciedad. Incrementa la producción, reduciendo el mantenimiento. Está libre de nitritos, fenoles, nitrosaminas, y de otros materiales nocivos para la salud; además de ser biodegradable.

**KUTSOL 1088 QRO/SC** conserva lubricadas bancadas y correderas, manteniendo la maquinaria limpia y operativa, evitando se atoren o amarren cuando se deja de operar. Posee un pH moderado, evitando el ataque a la composición química de los abrasivos y pintura de los equipos.

### PARAMETROS FISICOQUIMICOS

PARAMETROS	ESPECIFICACIONES
Aspecto:	Líquido opalescente café
Peso Específico @ 20.0 °C	1.030 +/- 0.030
pH directo	10.90 +/- 0.50
pH al 5.0 %	9.80 +/- 0.50
% Álcali total.	15.5 +/- 3.5
Estabilidad de la Solución	Totalmente estable
Solubilidad en agua.	100.0 %

# KUTSOL 1088 QRO/SC

Para solicitar HDS/SDS actualizada, favor de comunicarse al departamento de Customer Service

#### Teléfonos:

+52 81-8384-8079/8331/8511/8244

[ventas@eraquimicos.com.mx](mailto:ventas@eraquimicos.com.mx)



## ERAQUÍMICOS

Productos Químicos Industriales

Av. Del Acero # 109 | Parque Industrial Escobedo | Escobedo | N.L. México | C.P. 66062.

[www.eraquimicos.com](http://www.eraquimicos.com)