

# REFRIGERANTE Y LUBRICANTE PARA CORTE 19L

### APLICACIÓN:

SE7005 es un refrigerante para maquinados medios principalmente de metales ferrosos, así como para la mayoría de las operaciones en metales no ferrosos como aluminio en sus diversos grados y el cobre y sus aleaciones.

Forma emulsiones lechosas con el agua, lo que le da la característica de humectar y disipar el calor con mayor eficiencia que una emulsión convencional, mejorando con esto la vida del herramental y reduciendo las temperaturas de trabajo. Después de un tiempo torna su apariencia a translúcida sin que esto afecte sus propiedades. 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.

SE7005 proporciona buena protección de la oxidación de las piezas a maquinar, gabinetes, herramientas y cabezales fabricados de hierro, aleaciones de hierro y aluminio.

### VENTAJAS:

- Está formulado con aditivos lubricantes para las operaciones ferrosas, así como con esteres sintéticos para las operaciones en metales no ferrosos que le confieren gran lubricidad, sin producir manchas, gomas, grasas o depósitos de suciedad.
- Es libre de nitritos, fenoles, nitrosaminas, aldehídos y de otros materiales nocivos para la salud; además de ser biodegradable.
- SE7005 se recomienda en concentraciones que varían de acuerdo con la severidad de la operación, la velocidad de trabajo y el metal a maquinar.
- Los rangos típicos de concentraciones que se usan son:
- Metales Ferrosos: 4.0 - 12%
- Metales NO Ferrosos: 6.0 - 15%
- La concentración recomendada es del 7 al 10 % de producto



PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Aspecto:	Líquido amarillo claro
Peso Especifico a 20.0 °C	1.000 +/- 0.020
pH directo	11.00 +/- 0.50
pH al 5.0 %	10.00 +/- 0.50
% Álcali total	6.50 +/- 1.00
Estabilidad de la Solución	Totalmente estable
Solubilidad en agua	100.0 %

### GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado: NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIM020228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com) en el apartado de garantía.