



VpCI® METALWORKING PRODUCTS



# M-530

## Inhibidor de Corrosión Base Aceite



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

M-530 es un paquete de inhibidores de corrosión base aceite para aceites hidráulicos o lubricantes. M-530 es un producto preventivo de corrosión, que brinda excelente protección en condiciones de operación y en operaciones intermitentes.

M-530 es muy efectivo para aceites minerales y sintéticos: nafténicos, iso-parafínicos, PAOs, entre otros.

### CARACTERÍSTICAS

- Protección anticorrosiva para metales ferrosos y no ferrosos
- No contiene inhibidores peligrosos como bario, cromatos, nitritos o fosfatos
- Puede utilizarse en aplicaciones hidráulicas
- Brinda protección en presencia de cloruros
- Compatible con la mayoría de aceites minerales y sintéticos
- Apropiado para uso en condiciones de operación y uso intermitente

### APLICACIÓN TÍPICA

Para sistemas de aceite hidráulico o lubricante en condiciones de operación intermitente, agregar M-530 al aceite en una concentración de 2-5% por peso.

### METALES PROTEGIDOS

- Acero al Carbono
- Acero Inoxidable
- Acero Galvanizado
- Aluminio
- Latón
- Cobre
- Cadmio
- Magnesio
- Plata
- Zinc
- Soldadura
- Estaño
- Plomo
- Bronce

### PROPIEDADES TÍPICAS

Características del Aceite		Valores Típicos
<b>Apariencia</b>		Color Ámbar
<b>Gravedad Específica</b>		0.91
<b>Viscosidad (ASTM D92)</b>	40°C	169 cSt
	100°C	12.6 cSt
	Índice	48
<b>Punto de Ecurrimiento (ASTM D6749)</b>		-24 °C (-11 °F)
<b>Punto de Inflamación (ASTM D92)</b>		190 °C (374 °F)
<b>Punto de Ignición (ASTM D92)</b>		198 °C (388 °F)
<b>Número Ácido Total (ASTM d974)</b>	mg KOH/g	42.8
<b>Código ISO Conteo de Partículas</b>		19/18/14
<b>Separabilidad del Aceite (ASTM D1401) @ 82°C (180°F)</b>	Aceite, ml	40
	Agua, ml	40
	Emulsión, ml	0
	Tiempo, min	10
<b>Características Espumantes (ASTM D892)</b>	Sec. I	180/0/229
	Sec. II	25/0/8
	Sec. III	20/0/16

Las propiedades listadas arriba son típicas y obtenidas a través de producción normal y no constituyen una especificación. M-530 es generalmente soluble en fluidos de base hidrocarburo, de todos modos la compatibilidad y solubilidad deben verificarse previo a su utilización. Contacte al Servicio Técnico de Cortec® para mayor información.



# MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR

ASTM D-4172	Prueba de desgaste de 4 bolas
ASTM D-665	Características de Prevención Anticorrosiva
ASTM D-974	Número Ácido/Base por Titulación
ASTM D-1401	Prueba de Separabilidad del Agua
ASTM D-1748	Prueba de Humedad
ASTM D-2196	Viscosímetro Brookfield
MIL-PRF-46002	Aceite Inhibidor de Corrosión por Contacto y Volatilidad
MIL-PRF-85062	Aceite VCI para Transmisión y Caja de Engranajes

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

M-530 se encuentra disponible en baldes plásticos de 5 galones (19 litros), tambores metálicos de 55 galones (208 litros), contenedores líquidos y a granel.

M-530 debe sellarse antes del almacenamiento. La vida útil es de hasta 24 meses.

**PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE**  
**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**  
**MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO**  
**NO APTO PARA CONSUMO INTERNO**  
**CONSULTE LA HOJA DE SEGURIDAD PARA MAYOR INFORMACIÓN**

### LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.



Distribuye:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail [info@cortecvci.com](mailto:info@cortecvci.com)  
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 08/14/18. Supersedes: n/a ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec Corporation.  
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.