ZERUST® EXCOR®

Axxatec™ HST-M100

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-M100 es un aditivo líquido, soluble en agua y de bajo o nulo nivel de espuma, diseñado para pruebas hidrostáticas en las que los metales amarillos, aluminio y/o metales ferrosos estén expuestos al fluido de prueba. Axxatec™ HST-M100 esta formulado para contrarrestar los contaminantes iónicos que causan óxido y corrosión en superficies metálicas durante las pruebas hidrostáticas. Eficazmente protege las superficies interiores de los recipientes a presión contra la corrosión que puede formarse rápidamente durante y después pruebas hidrostáticas. Añada el producto al agua para hacerla apta a los procesos de pruebas hidrostáticas realizadas en recipientes a presión como tuberías, intercambiadores de calor, tanques de almacenamiento y vacíos de barcos. Axxatec™ HST-M100 se recomienda cuando se procesa aluminio, cobre, latón u otras aleaciones metálicas que contengan más del 3% de aleaciones rojas/amarillas. Para pruebas hidrostáticas que involucren únicamente sistemas ferrosos, el producto indicado es AxxaVis™ HST-10.

Axxatec™ HST-M100 usado puede analizarse para verificar su calidad y, en algunos casos, reutilizarse. Axxatec™ HST-M100 gastado puede ser descargado en el suelo (sujeto a restricciones legislativas habituales). Axxatec™ HST-M100 no contiene solventes, es no inflamable, cumple con las regulaciones de Sustancias Declarables Automotrices Globales, TSCA, ECHA SVHC, RoHS y REACH, y es respetuoso con el medio ambiente.

Por más de 50 años, empezando con la invención de Tecnologías Inteligentes contra la Corrosión (ICT®) y la película inhibidora de corrosión por vapor (VCI), ZERUST® ha liderado el mercado de soluciones anticorrosivas de calidad. Nos dedicamos a proporcionar servicios expertos de gestión de corrosión y a agregar soluciones para nuestros clientes. Brindamos soporte y servicio en más de 70 países a través de una red de 21 alianzas de empresas conjuntas (JV). Como resultado, nuestros clientes tienen tranquilidad al elegir ZERUST® para la gestión del control de corrosión.

Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido claro de color amarillo a ámbar claro
Acabado de superficie	Seco al tacto
Sustratos	Aluminio, aleaciones de metales rojos/amarillos (cobre y latón) y metales ferrosos. Probar antes de usar en acero galvanizado.
Contenido de COV según el Método 24 de EPA (concentrado)	No contiene VOC según la CARB.
Punto de congelación	-13°C (9°F)
pH (concentrado	9 – 10
pH (solución al 1 – 5%)	8.9 – 9.1

Esta hoja de datos proporciona lineamientos generales para la operación, aplicación y eliminación del producto. Por favor, comuníquese su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas para su operación y condiciones particulares.

Resumen Operativo

- Temperatura de Operación Típica: De 22 a 50 °C (72 a 122 °F) en la mayoría de las operaciones.
- Comunícate con tu representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas de dilución según tu operación y condiciones particulares.
- Consulta la tabla a continuación para conocer las proporciones de dilución adecuadas, según la calidad del agua y el tipo de sustratos metálicos.

Condición del Agua*	Sustratos	Adición por 1000 g (Litro) de agua	Dilución % en Agua
< 250 ppm Cl	Aluminio/Metales Amarillos	10 – 30 g	1 – 3%
< 60 ppm Cl	Ferrosos	10 – 20 g	1 – 2%
	Hierro Fundido	30 g	3%
60 ppm Cl	Ferrosos	20 g	2%
100 ppm Cl	Ferrosos	20 – 30 g	2 – 3%
250 ppm Cl	Ferrosos	50 g	5%

* Para niveles de contaminantes iónicos mas altos que estas cantidades o al utilizar agua salada para la dilución, comuníquese con su representante de cuentas ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas de dilución que aseguren un rendimiento y protección óptimos contra la corrosión en entornos de alta concentración iónica.

Escanea QR para más

información del producto y fotos

Método de Aplicación

- Puede usarse como un aditivo para pruebas hidrostáticas cuando se presenten aleaciones metálicas que contengan aluminio, cobre, latón u otras aleaciones rojas/amarillas por encima del 3%.

Remoción del Producto

- Axxatec™ HST-M100 puede dejarse en la superficie metálica para continuar contrarrestando los contaminantes iónicos. Sin embargo, para eliminar Axxatec™ HST-M100 del sistema cerrado después de la prueba hidrostática, enjuague con agua limpia no corrosiva. Consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas sobre la eliminación en su operación y condiciones particulares.

Control del Producto

- En ciertas aplicaciones de alto volumen, el agua tratada y usada para la prueba hidrostática con Axxatec™ HST-M100 puede ser analizada para verificar su calidad y reutilización. En otro caso, disponga del agua tratada después de cada aplicación. Consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR® sobre los lineamientos para la reutilización.

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-M100 se vende como una concentración líquida. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre pedidos.

Número De Parte	Cantidad
350-M-00105PL	19 L (5 Gal)
350-M-00105DR	208 L (55 Gal)
350-M-00105TT	1041 L (275 Gal)

*Unidades métricas aproximadas. Producto vendido en unidades de medida estadounidenses.

Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar, en el empaque original.
- La temperatura de almacenamiento óptima es < 85°F (29°C) y 50% de humedad relativa durante hasta 2 años desde la fecha de envío.
- Si el producto se congela, llévelo a temperatura ambiente y mezcle bien.
- Vuelva a sellar o cierre la tapa del recipiente después de cada uso.

Desecho

- Consulte con las agencias regulatorias locales, estatales y nacionales sobre los requisitos de permisos antes de la eliminación.
- El fluido gastado puede descargarse en el suelo (sujeto a las restricciones legislativas normales). El análisis de suelo (Método 1644 de la EPA) realizada a 20 g/L de agua en 1 kg de suelo mostró Concentración Efectiva No Observable (NOEC).

Precauciones

- Mezcle bien antes de usar.
- Evite el contacto del liquido concentrado con los ojos y la piel.
- Asegúrese de tener una ventilación adecuada al manipular el concentrado y minimice la exposición a los vapores.
- No inhale la niebla, aerosol o vapores del producto concentrado.
- Use equipo de protección personal como se indica en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).
- Consulte la SDS para obtener más información sobre seguridad.

‡ DECLARACIÓN
Las declaraciones y afirmaciones de protección anticorrosión están basadas en pruebas de laboratorio realizadas por Northern Technologies International Corporation (NTIC) bajo parámetros controlados en sustratos metálicos libres de contaminantes. La duración de las aplicaciones de protección anticorrosión en el Mundo Real y en diferentes sustratos pueden variar dependiendo de factores tales como, pero no limitados a, la aplicación o uso, condiciones ambientales/almacenamiento, la limpieza de las superficies, tipos de sustratos, y espesor del recubrimiento (Si es aplicado). El uso del término "Hasta por" se define como cualquier duración de tiempo desde cero hasta el marco específico de tiempo asignado, pero no más allá de él. El término "Por años" se basa en la experiencia de NTIC con sus productos pero de ninguna forma está garantizada. Es responsabilidad del usuario/cliente evaluar el desempeño del producto, duración de la protección anticorrosiva, seguridad y si es adecuado para el uso intencional dentro del alcance aconsejado en las hojas SDS de datos y *debe* cumplir con todas las leyes y normativas aplicables federales y locales. **GARANTÍA LIMITADA/DESCARGO DE RESPONSABILIDAD** Nuestra obligación bajo esta garantía será limitado al reemplazo del producto(s) que pruebe no estar a la altura de nuestras especificaciones del control de calidad. Para conocer la garantía e información del disclaimer completo, visite www.zerust.mx/garantia.

©2013-2025 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICB®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, ICB®, and VALENO® son marcas comerciales registradas por EXCOR GmbH, es socio comercial "Joint Venture" de NTIC.

Un producto de:
Northern Technologies International Corp
4201 Woodland Road
Circle Pines, MN 55014
USA

Teléfono. +1 763.225.6600
Fax. +1 763.225.6645
sales@zerust.com
www.zerust.com