Axxatec™ HST-20L

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-20L es un concentrado altamente eficaz para el tratamiento de agua, diseñado para desactivar los contaminantes iónicos presentes en fuentes de agua que causan óxido y depósitos de agua dura en metales durante las pruebas hidrostáticas. Axxatec™ HST-20L es una solución efectiva para proteger las superficies internas de los recipientes a presión contra la corrosión que puede formarse rápidamente durante y después de las pruebas hidrostáticas. Se añade al agua para hacerla adecuada en pruebas hidrostáticas de recipientes a presión como tuberías, intercambiadores de calor, tanques de almacenamiento y compartimentos de embarcaciones.

El producto usado de Axxatec™ HST-20L puede ser analizado para evaluar su calidad y, en algunos casos, reutilizado. El fluido agotado de Axxatec™ HST-20L puede ser descargado en suelos o entornos marinos, sujeto a las regulaciones locales vigentes. Axxatec™ HST-20L no contiene solventes, es no inflamable, cumple con las normativas Global Automotive Declarable Substance, TSCA, ECHA SVHC, RoHS y REACH, y es amigable con el medio ambiente.

Por más de 50 años, comenzando con la invención de la película de embalaje con Vapor Inhibidor de Corrosión (VCI), ZERUST® ha liderado el mercado con productos de calidad que brindan solución anticorrosión. Estamos dedicados a proporcionarle servicios expertos de gestión de corrosión y ampliar el rango de soluciones de corrosión a nuestros clientes. Además, los usuarios de ZERUST® tienen acceso a soporte in-situ de los representantes ZERUST®/EXCOR® en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes obtienen paz mental al elegir a ZERUST® para su gestión de control de corrosión.

Typical Properties

Apariencia	Concentrado líquido
Acabado superficial	Seco al tacto. Puede dejar residuos blancos si se acumula en altas concentraciones.
Sustratos	Metales ferrosos. **Advertencia:** No compatible con aluminio. Sin embargo, puede usarse en combinación con el aditivo ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-M100, en una proporción del 0.5 – 2% dentro de una solución de trabajo al 3.3% de Axxatec™ HST-20L, para aplicaciones que incluyan cobre, latón u otras aleaciones rojas/amarillas. Para aplicaciones en aluminio, se recomienda utilizar Axxatec™ HST-M100.
Contenido de COV (EPA Método 24, concentrado)	Sin COV, de acuerdo con CARB.
Punto de congelación	14°F (-10°C)
pH (concentrado)	9.5 – 9.9
pH (3.3 – 13.4% solution)	9.8 – 10.2

Esta Hoja técnica proporciona información general sobre la operación, aplicación y remoción del producto. Para recomendaciones específicas según su proceso y condiciones, comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Resumen De Operación

- Temperatura de operación típica: 22 – 50°C (72 – 122°F) en la mayoría de las aplicaciones.
- Consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas sobre diluciones para su operación.
- Consulte la tabla siguiente para conocer las proporciones de dilución adecuadas según la calidad del agua.

Condición del agua (ppm de Cl- / ppm de $CaCO_3$)	Dosis por litro (1000 g) de agua	Dosis para 5 gal (41.65 lb) de agua	Dosis para 55 gal (458.15 lb) de agua
60 ppm Cl-300 ppm $CaCO_3$	33.5 ml (1.13 fl. oz)	634 ml (0.17 gal)	7.0 L (1.84 gal)
90 ppm Cl-450 ppm $CaCO_3$	44.67 ml (1.51 fl. oz)	845.4 ml (0.22 gal)	9.3 L (2.5 gal)
120 ppm Cl-600 ppm $CaCO_3$	67 ml (2.27 fl. oz)	1.27 L (0.34 gal)	13.95 L (3.7 gal)
240 ppm Cl-1200 ppm $CaCO_3$	134 ml (4.53 fl. oz)	2.54 L (0.67 gal)	27.90 L (7.4 gal)

* Para niveles de contaminantes iónicos superiores a los indicados o cuando se utilice agua salina para la dilución, contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas que garanticen un rendimiento óptimo y protección anticorrosiva en entornos de alta concentración iónica.

Método de Aplicación

- Puede utilizarse como aditivo para pruebas hidrostáticas.

Escanea QR para más

información del producto y fotos

Remoción Del Producto

- Axxatec™ HST-20L puede permanecer en la superficie metálica para seguir contrarrestando los contaminantes iónicos. Para retirarlo de un sistema cerrado después de la prueba hidrostática, enjuague con agua limpia y no corrosiva. Para recomendaciones específicas sobre su remoción en su operación y condiciones particulares, consulte con su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR®.

Control Del Producto

- En aplicaciones de alto volumen, el agua utilizada en pruebas hidrostáticas tratada con Axxatec™ HST-20L puede ser analizada para evaluar su calidad y, en algunos casos, reutilizada. En caso contrario, se recomienda desechar el agua tratada después de cada aplicación. Consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR® para conocer los lineamientos específicos sobre reutilización.

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-20L se vende como un concentrado líquido. Para información sobre pedidos, contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Número de parte	***Cantidad***
350-F-00053PL	5 Gal (19 L) Pail
350-F-00053DR	55 Gal (208 L) Drum
350-F-00053TT	275 Gal (1041 L) Tote

* Producto vendido en unidades de medida estadounidenses. Las unidades métricas son aproximadas.

Almacenaje

- Conservar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar, en su empaque original.
- Temperatura óptima de almacenamiento es < 85°F (29°C) & 50% RH con vida útil de hasta 2 años a partir de la fecha de envío.
- Si el producto se congela, dejar que alcance temperatura ambiente y mezclar bien antes de usar.
- Cerrar bien el envase después de cada uso.

Desecho

- Antes de desechar el producto, consulte con las autoridades locales, estatales y nacionales para conocer los permisos y regulaciones aplicables.
- El fluido agotado puede descargarse en el suelo, sujeto a las restricciones normativas vigentes. Prueba de impacto en suelos (EPA Método 1644): Un análisis con una concentración de 134 g/L de agua en 1 kg de suelo no mostró efectos observables (NOEC, No Observable Effect Concentration).

Precauciones

- Evite que el producto se congele.
- El producto no contiene nitritos. Sin embargo, se fabrica en equipos compartidos que procesan nitritos, por lo que puede contener trazas. Evite el contacto directo con ojos y piel.
- Proporcione ventilación adecuada para minimizar la concentración de vapores.
- No respire la neblina, aerosol, ni vapores.
- Utilice equipo de protección personal tal como se estipula en la Hoja de Información de Seguridad (SDS).
- Consulte las hojas SDS para 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