

## AxxaVis™ HST-10

### Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® AxxaVis™ HST-10 es un aditivo en polvo soluble en agua que acondiciona el agua y desactiva los contaminantes iónicos presentes en fuentes hídricas, los cuales provocan oxidación y formación de sarro en metales durante pruebas hidrostáticas. AxxaVis™ HST-10 ofrece una forma altamente eficaz de proteger las superficies internas de recipientes a presión contra la corrosión que puede formarse rápidamente durante y después de la prueba hidrostática.

Se añade al agua para adecuarla a procesos de prueba hidrostática realizados en recipientes a presión como tuberías, intercambiadores de calor, tanques de almacenamiento y espacios vacíos en embarcaciones. Está diseñado exclusivamente para metales ferrosos y no es compatible con aluminio. Para aplicaciones que involucren cobre, latón u otras aleaciones rojas/amarillas, puede utilizarse en conjunto con el aditivo ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-M100. El producto AxxaVis™ HST-10 ya utilizado puede analizarse para evaluar su calidad y, en algunos casos, reutilizarse. El fluido de trabajo gastado puede ser descargado en suelos o ambientes marinos, sujeto a las restricciones normativas vigentes. AxxaVis™ HST-10 no contiene solventes, no es inflamable y cumple con los requisitos de sustancias declarables del sector automotriz global, TSCA, ECHA SVHC, RoHS y REACH, lo que lo convierte en una opción ambientalmente responsable.

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.

### Propiedades Típicas

Apariencia	Polvo blanco
Substratos	Metales ferrosos. <b>Advertencia:</b> No compatible con aluminio. Puede utilizarse con ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ HST-M100 (0.5 – 2%) en solución de trabajo de AxxaVis™ HST-10 al 0.5%, para aplicaciones con cobre, latón u otras aleaciones rojas/amarillas. Para aplicaciones con aluminio, se recomienda utilizar directamente Axxatec™ HST-M100.
pH (0.5 – 2% 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 Operativo

- 25 lb. trata 150 – 600 galones dependiendo en Calidad de agua (ve table abajo).

Condición del Agua*	Dosis por litro (1000 g) de agua	Para 5 gal (41.65 lb.) de agua	Para 55 gal (458.15 lb.) de agua
60 ppm Cl-300 ppm CaCO <sub>3</sub>	5 g	0.21 lb. (95 g)	2.30 lb. (1,043 g)
90 ppm Cl-450 ppm CaCO <sub>3</sub>	7.5 g	0.32 lb. (142.5 g)	3.45 lb. (1,565 g)
120 ppm Cl-600 ppm CaCO <sub>3</sub>	10 g	0.42 lb. (190 g)	4.60 lb. (2,086 g)
240 ppm Cl-1200 ppm CaCO <sub>3</sub>	20 g	0.84 lb. (380 g)	9.20 lb. (4,172 g)

\* Para niveles de contaminantes iónicos superiores o si se usa agua salada para dilución, consulte con su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas y garantizar el desempeño óptimo en entornos altamente iónicos.

### Método de Aplicación

- Se utiliza como aditivo para pruebas hidrostáticas.

### Remoción del Producto

- AxxaVis™ HST-10 está diseñado para ser retirado del sistema cerrado mediante un enjuague con agua desionizada después de la prueba hidrostática.

Escanea QR para más



información del producto y fotos

## Control del Producto

- El producto usado puede evaluarse para verificar su calidad y posible reutilización. Consulte con su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para conocer las directrices.

## Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® AxxaVis™ HST-10 se vende como aditivo en polvo. Para obtener información sobre pedidos, contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Número de Parte	Calidad*
460-M-00002CA	25 lb. (11.3 kg) case
460-M-00002SU	800 lb. (362.9 kg) sack

\* Producto vendido en unidades del sistema imperial. Unidades métricas aproximadas.

## Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, en su empaque original.
- Temperatura óptima de almacenamiento: < 85°F (29°C), 50% HR.
- Vida útil: hasta 2 años desde la fecha de envío.
- Cierre el saco o caja después de cada uso.

## Desecho

- Consulte con las autoridades locales, estatales y nacionales sobre los requisitos para su disposición.
- El fluido gastado puede verterse en suelos o ambientes marinos, conforme a normativas vigentes.
- Prueba de impacto en suelo (EPA Método 1644) realizada a 20 g/L de agua en 1 kg de suelo no mostró concentración de efecto observable (NOEC).

## Precauciones

- El producto no contiene nitritos, pero se fabrica en equipos compartidos que procesan nitritos, por lo que puede contener trazas.
- Evite el contacto con ojos y piel.
- Asegure una ventilación adecuada y minimice la exposición al polvo.
- No inhale el polvo.
- Use el equipo de protección personal indicado en la Hoja de Seguridad (SDS).
- Consulte la 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](http://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-VC®®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 浩乐特, 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](mailto:sales@zerust.com)  
[www.zerust.com](http://www.zerust.com)

Rev A3

