

## Axxatec<sup>™</sup> 87-MB

### Hoja De Datos Técnicos

ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> Axxatec<sup>™</sup> 87-MB es un líquido anticorrosivo a base de agua listo para usar, diseñado para aplicaciones por nebulización y aspersión. Axxatec<sup>™</sup> 87-MB protege los metales ferrosos mediante inhibidores de contacto ZERUST<sup>®</sup> y la tecnología comprobada de Inhibidor de Corrosión por Vapor (VCI, por sus siglas en inglés). Además, es compatible con múltiples metales. Las moléculas VCI migran para proteger cavidades difíciles de alcanzar dentro de un espacio cerrado, lo que lo hace ideal para la nebulización en ensamblajes de maquinaria complejos o en empaques que contienen componentes con huecos y cámaras. Use Axxatec<sup>™</sup> 87-MB para la protección contra la corrosión durante el ensamblaje, el transporte y el almacenamiento, así como dentro de recipientes después de pruebas hidrostáticas.

Para aprovechar los beneficios del VCI, use Axxatec<sup>™</sup> 87-MB en un recinto hermético que permita la nebulización o en cavidades cerradas. Después de su aplicación por nebulización o aspersión a presión y de permitir que la capa protectora se seque completamente, deja un recubrimiento delgado y seguro, compatible con la mayoría de las superficies pintadas. Además, Axxatec<sup>™</sup> 87-MB protege por hasta 1 año<sup>±</sup> en empaques convencionales y hasta 5 años<sup>±</sup> en espacios herméticamente sellados o en empaques VCI de ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup>. Axxatec<sup>™</sup> 87-MB no contiene solventes, es no inflamable y cumple con los requisitos de las normativas Global Automotive Declarable Substance, TSCA, ECHA SVHC, RoHS y REACH.

Por más de 50 años, comenzando con la invención de la película de embalaje con Vapor Inhibidor de Corrosión (VCI), ZERUST<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> tienen acceso a soporte in-situ de los representantes ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes obtienen paz mental al elegir a ZERUST<sup>®</sup> para su gestión de control de corrosión.

### Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido ámbar oscuro
Acabado superficial	Capa delgada
Sustratos	Protección para metales ferrosos. Compatible con múltiples metales. No usar en zinc o acero galvanizado. Probar antes de usar en metales amarillos.
Contenido de COV (EPA Método 24, concentrado)	1.32 lb/gal (158 g/L)
Punto de congelación	14°F (-10°C)
pH	8 – 9
Capacidad de inhibición por vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

*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<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup>.*

### Resumen Operativo

- Líquido anticorrosivo VCI a base de agua listo para usar.
- Temperatura de operación típica: 5 – 49°C (41 – 120°F) en la mayoría de las aplicaciones.
- Consideraciones sobre congelación: Axxatec<sup>™</sup> 87-MB es un producto a base de agua y se congelará a temperaturas en las que el agua se congela. No aplicar si existe riesgo de congelación. Para aplicaciones en temperaturas bajas, consulte el producto invernal Axxatec<sup>™</sup> 87-MW3.

### Método de Aplicación

- Puede aplicarse por aspersión o nebulización.
- No aplicar sobre superficies extremadamente calientes, como aquellas inmediatamente después de soldadura.

### Remoción Del Producto

- Axxatec<sup>™</sup> 87-MB está diseñado para permanecer en la superficie metálica como protección anticorrosiva. Sin embargo, puede enjuagarse y removerse con productos compatibles de ZERUST<sup>®</sup> AxxaWash<sup>™</sup>. Consulte con su representante de cuenta de ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> para recomendaciones específicas sobre la remoción en su operación y condiciones particulares.
- Remover antes de pintar.

Escanea QR para más



información del  
producto y fotos

## Control Del Producto

- Aplicación por aspersión/nebulización: No reutilizar el producto en sistemas de recirculación, como cabinas de aspersión cerradas, ya que el componente activo VCI se agota cuando se expone al aire.

## Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ 87-MB se vende como un producto líquido listo para usar. Para información sobre pedidos, comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Número de Parte	Cantidad*
350-M-00081PL	5 Gal (19 L) Cubeta
350-M-00081DR	55 Gal (208 L) Barril

\* Las unidades de venta corresponden al sistema de EE.UU. Los valores son aproximados en el sistema métrico

## Información De Protección ‡

Empaque de polietileno convenciona<sup>‡</sup> Hasta 1 años<sup>‡</sup>

Empaque VCI de ZERUST® o sellado herméticamente<sup>‡</sup> Hasta 5 años<sup>‡</sup>

Compatibilidad con empaques: Si\*

\*El metal puede decolorarse o oscurecerse en contacto con plásticos en condiciones extremadamente agresivas.

## Almacenaje

- Conservar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar en su empaque original.
- Temperatura óptima de almacenamiento: 0 – 29°C (32 – 85°F) hasta por 2 años a partir de la fecha de envío.
- Si el producto se congela, llevarlo a temperatura ambiente y mezclar bien antes de usar.
- Cerrar bien el envase después de cada uso.

## Desecho

- Recolectar los residuos al remover el producto.
- Eliminar conforme a las normativas locales, nacionales e internacionales.
- Evitar la liberación del producto en el medio ambiente.

## Precauciones

- A Mezclar bien antes de usar. Verificar que el producto esté claro y homogéneo antes de aplicarlo.
- El producto tiende a formar espuma. Para recomendaciones sobre agentes antiespumantes adecuados, consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR®.
- Probar antes de usar en superficies pintadas, sellos de hule y plásticos.
- Evite el contacto de superficies metálicas con madera o cartón, ya que pueden generar ácidos y humedad.
- Evite el contacto directo con los ojos y la piel.
- Proporcione ventilación adecuada para minimizar la concentración de vapores.
- No inhale la neblina, el aerosol ni los vapores.
- Utilice equipo de protección personal conforme a lo indicado en la Hoja de Seguridad (SDS).
- Consulte la SDS para información detallada 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-VCI®, 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 A

