

Axxatec[™] 30C

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST[®]/EXCOR[®] Axxatec[™] 30C es un concentrado líquido preventivo de óxido a base de agua, de baja formación de espuma y compatible con agua dura. Está diseñado para proporcionar hasta 3 meses⁺ de protección durante el almacenamiento en interiores y el transporte. Además de su capacidad anticorrosiva, Axxatec[™] 30C puede utilizarse como un producto combinado de limpieza ligera y prevención de óxido, dependiendo de la aplicación o situación.

Al aplicarse y secarse, deja una película protectora transparente, segura y de tacto seco. Como resultado, las piezas recubiertas y secas con Axxatec[™] 30C son seguras de manipular, y los usuarios finales no necesitan usar equipo de protección personal, como respiradores, mascarillas o gafas de seguridad. Esto lo hace más seguro y económico que los sistemas a base de solventes. Aunque el uso de guantes no es obligatorio, se recomienda emplear guantes limpios, sin pelusa ni talco, para evitar la contaminación de los metales.

Por más de 50 años, comenzando con la invención de la película de embalaje con Vapor Inhibidor de Corrosión (VCI), ZERUST[®]/EXCOR[®] ha liderado el mercado con productos de calidad que brindan solución anticorrosión. Además de la película VCI y embalaje de ZERUST[®], ofrecemos un rango de productos como fluidos de lavado de alto rendimiento y preventivos de óxido. Estos productos están creados para trabajar sinérgicamente en conjunto para proporcionar soluciones anticorrosión mejorada e integral para nuestros clientes. Apoyado por nuestros servicios expertos de soporte técnico y pruebas, un programa de gestión de corrosión puede diseñarse y desarrollarse para satisfacer las necesidades individuales de cada cliente.

Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido transparente a ámbar, similar al agua. Se oscurece con el tiempo sin afectar su rendimiento.
Acabado superficial	Transparente, de tacto seco.
Sustratos compatibles	Protección para metales ferrosos y compatible con múltiples metales. No usar en aluminio o galvanizados (zinc).
Contenido de VOC (Método EPA 24, concentrado)	No contiene VOC según CARB.
pH (concentrado)	14°F (-10°C)
pH (5% solución)	9 – 10

Esta hoja técnica proporciona lineamientos generales sobre operación, aplicación y remoción. Para recomendaciones más específicas sobre su proceso y condiciones particulares, contacte a su representante de ZERUST[®]/EXCOR[®].

Resumen Operativo

- Dilución recomendada: 2 – 10% en agua.
- Temperatura típica de operación para inmersión: ≥72°F (22°C).
- Temperatura típica de operación para aspersion: ≥120°F (49°C).
- Uso de agua desionizada o por ósmosis inversa recomendado para preparar el baño y enjuagar, mejorando su vida útil y reduciendo el potencial de corrosión.
- Secar completamente después de la aplicación.

Método de Aplicación

- Puede aplicarse mediante inmersión o aspersion.

Remoción del Producto

- Axxatec[™] 30C está diseñado para permanecer en la superficie del metal como preventivo de óxido. Sin embargo, puede retirarse mediante un producto ZERUST[®] AxxaWash[™], agua o con la asesoría de su representante de ZERUST[®]/EXCOR[®], según su proceso específico.
- Se puede utilizar agua potable, pero se debe tener precaución, ya que los cloruros y la dureza del agua (calcio y magnesio) pueden afectar negativamente la operación.

Control del Producto

Axxatec[™] 30C se controla mediante titulación. Para verificar la concentración:

- Tomar una muestra de 5 mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.

Escanea QR para más



información del
producto y fotos

- Añadir 100 mL de agua desionizada, por ósmosis inversa o destilada. Añada 10 gotas de la solución indicadora verde de bromocresol. La solución deberá tornarse azul.
- Titular con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que el color cambie a amarillo.
- Utilice la tabla siguiente para determinar la concentración.

% Axxatec™ 30C	Volumen De Titulación (mLs)
2	2.8
4	5.7
6	8.5
8	11.2
10	14.3

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ 30C de ZERUST®/EXCOR® se vende como un líquido concentrado. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener mayor información de como comprar.

Número De Parte	Cantidad*
350-F-00052PL	Cubeta de 19 L (5 Gal)
350-F-00052DR	Barril de 208 L (55 Gal)
350-F-00052TT	Tambo de 1041 L (275 Gal)

* El producto se vende en unidades propias de USA. Aproximadas al Sistema Métrico.

Información De Protección‡

En Interiores (sin empaquetar)†	Hasta por 3 meses†
En Interior (con embalaje ZERUST® VCI)†	Por años†
En Exteriores†	No Recomendado
Compatible con embalaje	Si

Almacenaje

- Almacene en su empaque original, en un lugar fresco, seco alejado de la luz solar.
- La temperatura óptima para almacenaje 4 – 38°C (40 – 100°F) hasta por 2 años desde la fecha de su envío.
- Si el producto se congela, colóquelo a temperatura ambiente y mezcle bien.
- Después de cada uso, Reselle el contenedor con la tapa original.

Desecho

- Deséchelo acorde a las leyes locales, nacionales e internacionales.
- El producto que no ha sido abierto y se mantiene en su contenedor original antes de usar no cumple con los criterios para ser considerado residuo peligroso acorde con el 40 CFR 261 (no hay componentes en las listas F, K, P, o U; no inflamable, no es corrosivo, no es reactivo, y no es tóxico).

Precauciones

- Mezcle bien antes de usar.
- Se recomienda usar agua desionizada o de osmosis inversa para acondicionar el agua de las tinas baño y enjuague para mejorar la vida del agua y reducir corrosión potencial causada por residuos.
- Evite colocar las superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de ácidos y humedad).
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Proporcione ventilación adecuada para minimizar la concentración de vapor.
- No respire la neblina, aerosol, ni los vapores.
- Utilice equipo de protección personal tal como se estipula en la Hoja de Información de Seguridad (SDS).
- Consulte las 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®, 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
www.zerust.com

Rev A

