Axxatec™ DA-24C

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ (Acción Dual) DA-24C es un líquido concentrado preventivo de óxido y limpiador ligero, a base de agua y con poca o ninguna formación de espuma. Está diseñado para ofrecer hasta 3 meses‡ de protección en bodega y durante transporte para aleaciones ferrosas adicionalmente siendo compatible con metales amarillos. Aparte de su protección contra la corrosión, Axxatec™ DA-24C es apto para uso con agua dura y ofrece separación de aceite. Aun así, uso de un separador o removedor de aceite bien mantenido es importante ya que elimina la capa de aceite (contaminantes) del baño. Axxatec™ DA-24C es ideal para aplicaciones donde metales amarillos son presentes, se recomienda el Axxatec™ DA-23C para protección exclusivamente de aleaciones ferrosas.

Aplicado y seco, deja una capa protectora clara y seca al tacto. Las piezas cubiertas y secas con Axxatec™ DA-24C son seguras de manipular sin necesidad de equipo de protección personal como respiradores, cubrebocas o gafas de seguridad, lo que lo hace más seguro y económico en comparación con sistemas a base de solventes. Aunque no sea obligatorio usar guantes como equipo de protección personal recomendamos encarecidamente utilizar guantes limpios, Después de permitir que los metales se sequen completamente, colóquelos en ZERUST® (VCI) embalaje de film inhibidora de corrosión por vapor para una solución robusta que ofrece protección por años‡, durante el almacenamiento en interiores o en condiciones de envío desafiantes, como el transporte marítimo. Axxatec™ DA-24C no contiene quelatos, silicatos ni fosfatos, no es inflamable y cumple con los requisitos de la Lista Global de Sustancias Declarables para Automóviles (GADSL), TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas), SVHC, RoHS y REACH, siendo además ecológico.

Por más de 50 años, comenzando con la invención del film de embalaje inhibidor de corrosión por vapor (VCI), ZERUST®/EXCOR® ha liderado el mercado en productos de soluciones de calidad para la prevención de corrosión. Además del film VCI de ZERUST® y otros productos de embalaje, ZERUST® ofrece una creciente gama de fluidos de lavado y productos preventivos de óxido económico y con alto rendimiento. Estos productos están formulados para trabajar sinérgicamente y proporcionar soluciones de corrosión mejoradas y completas para nuestros clientes. Respaldado por nuestro equipo técnico global de expertos y servicios de pruebas, podemos diseñar y desplegar un programa integral de gestión de corrosión adaptado a las necesidades específicas de cada cliente.

Propiedades Típicas:

Apariencia	Clara.
Acabado en la superficie	Clara, seco al tacto.
Substratos	Protege aleaciones ferrosas y es compatible con metales amarillos. Para la protección de aluminio, zinc o acero galvanizado, contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas. Axxatec™ DA-23C se recomienda para la protección de aleaciones ferrosas cuando metales amarillos no están presentes.
Contenido VOC con el Método EPA 24 (concentrado)	196 g/L (1.64 lb/gal)
Punto de congelación	-10°C (14°F)
pH (concentrado)	9 – 11
pH (solución al 5%)	8 – 10

Este documento proporciona directrices generales sobre la operación, aplicación y eliminación del producto. Para recomendaciones más específicas, consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Resumen Operativo

- Diluya en agua entre 3 – 20%.
- Typical operating temperature: 72 – 140°F (22 – 60°C) in most operations.
- Normalmente la temperatura operacional es: 22 – 60°C (72 – 140°F)
- Se recomienda usar agua desionizada o de ósmosis inversa en los procesos de baño y enjuague, para mejorar la vida útil del baño y reducir el potencial de contaminantes y corrosión. Agua potable puede ser usada, pero debe tenerse cuidado, ya que los cloruros y la dureza (calcio y magnesio) Agua potable puede tener efectos negativos en la mayoría de las operaciones.

Método de Aplicación

- Puede usarse en procesos de inmersión, con equipo ultrasónico o aerosol. Si se utiliza como limpiador separador de aceite, se recomienda aerosol.

Remoción del Producto

- Axxatec™ 24C está diseñado para permanecer en la superficie del metal como un producto inhibidor de óxido. Puede ser enjuagado y removido de la superficie del metal utilizando un producto compatible de ZERUST® AxxaWash™ o contactando a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas sobre la eliminación en función de su operación y condiciones particulares.

Escanea QR para más

información del producto y fotos

Control del Producto

Axxatec™ DA-24C is controlled by titration. To test the concentration:

- Use una Pipeta para obtener una muestra de 10mL de la solución del baño en un vaso de precipitado
- Añade 50mLs de DI/RO o agua destilada.
- Añade 10 gotas de solución indicadora de rojo de metilo. La solución debe volverse amarilla.
- Titule con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que el color cambie a rosa.
- Use la siguiente tabla para determinar la concentración.

% Axxatec™ DA-24C	Volumen del titulante (mLs)
3	3.2
5	5.4
7	7.54
9	9.4
11	11.6

Disponibilidad

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

Número de parte	Cantidad
350-M-00104PL	Cubeta de 19 L (5 Gal)
350-M-00104DR	Barril de 208 L (55 Gal)
350-M-00104TT	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 Interiores (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 es 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 en su contenedor original sin abrir y 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 en el agua del baño y enjuague para mejorar la vida del baño y reducir el potencial de corrosión.
- Si se utiliza como limpiador, asegúrese siempre de que el separador o skimmer de aceite esté bien mantenido y funcionando correctamente.
- Evite colocar las superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (orígenes de humedad y ácido).
- 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 mas 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

ZERUST® EXCOR®

NTI®