

Axxatec™ DA-23C

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® Axxatec™ DA-23C es un concentrado líquido a base de agua, con baja o nula generación de espuma, diseñado como un protector anticorrosivo y limpiador ligero. Es adecuado para aplicaciones por aspersión a temperatura ambiente (bajo consumo energético) o a alta presión, proporcionando hasta 3 meses* de protección en almacenamiento interior y transporte. Axxatec™ DA-23C es compatible con agua dura y ofrece un excelente rendimiento en la separación de aceites. Para mantener las piezas limpias y libres de contaminantes, es fundamental contar con un separador o removedor de aceite en buen estado, ya que elimina la capa de aceite (contaminantes) del baño. Se recomienda el uso de Axxatec™ DA-24C cuando se requiere protección para aleaciones ferrosas en presencia de metales amarillos.

Cuando se aplica y seca, forma un recubrimiento protector seguro, transparente y seco al tacto. Las piezas tratadas con Axxatec™ DA-23C son seguras de manipular, y los usuarios finales no requieren equipo de protección personal como respiradores, mascarillas o gafas de seguridad, lo que lo hace una alternativa más segura y económica en comparación con sistemas a base de solventes. No es obligatorio, pero se recomienda utilizar guantes limpios sin pelusa ni talco para evitar la contaminación de los metales. Se recomienda almacenar las piezas completamente secas en productos de empaque con inhibidores de corrosión por vapor (VCI) ZERUST® para una solución duradera que brinde protección por años* en almacenamiento interior o en condiciones de transporte exigentes, como envíos marítimos. Axxatec™ DA-23C no contiene compuestos orgánicos volátiles (VOC), quelantes, silicatos, fosfatos, boro ni solventes. Es no inflamable, cumple con las normativas Global Automotive Declarable Substance, TSCA, SVHC, RoHS y REACH, y es amigable con el medio ambiente.

Por más de 50 años, desde la invención de película VCI, ZERUST®/EXCOR® ha sido líder en soluciones anticorrosivas de alta calidad. Además de películas VCI y otros productos de embalaje, ZERUST® ofrece una creciente gama de fluidos de lavado y productos anticorrosivos de alto rendimiento. Estos productos están formulados para trabajar en conjunto y ofrecer soluciones integrales y mejoradas contra la corrosión. Con el respaldo de un equipo técnico experto a nivel global y servicios de prueba, podemos diseñar e implementar un programa de gestión de la corrosión adaptado a las necesidades específicas de cada cliente.

Propiedades Típicas

Aparencia	Líquido transparente
Acabo superficial	Transparente, seco al tacto
Sustratos protegidos	Protección multimetal. Para protección de aluminio, zinc o acero galvanizado, consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR®. Se recomienda Axxatec™ DA-24C para aleaciones ferrosas en presencia de metales amarillos.
Contenido de VOC (EPA Método 24, concentrado)	No contiene VOC según CARB
Punto de congelación	32°F (0°C)
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

- Dilución recomendada: Entre 3 – 20% en agua.
- Temperatura típica de operación: 72 – 140°F (22 – 60°C) en la mayoría de las aplicaciones.
- Se recomienda usar agua desionizada o tratada por ósmosis inversa para la preparación del baño y enjuague, con el fin de prolongar la vida útil del baño y reducir el riesgo de corrosión. El agua potable puede usarse con precaución, ya que el cloruro y la dureza (calcio y magnesio) presentes en el agua pueden afectar negativamente el rendimiento del producto.

Método de Aplicación

- Puede aplicarse mediante inmersión, ultrasonido o aspersión.
- Para su uso como limpiador separador de aceite, se recomienda la aplicación por aspersión.

Remoción del Producto

- Axxatec™ DA-23C está diseñado para permanecer sobre la superficie metálica como un producto anticorrosivo. Sin embargo, puede eliminarse mediante enjuague con un producto compatible de ZERUST® AxxaWash™ o consultando a su representante de ZERUST®/EXCOR® para recomendaciones específicas.

Escanea QR para más



**información del
producto y fotos**

Control del Producto

Axxatec™ DA-23C se controla mediante titulación. Procedimiento de prueba de concentración:

- Pipetear 10 mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.
- Agregar 100 mL de agua desionizada (DI), de ósmosis inversa (RO) o destilada.
- Añadir 10 gotas de solución indicadora de rojo de metilo (debería tornarse amarilla).
- Titular con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que la solución cambie a rosado.
- Usar la siguiente tabla para determinar la concentración:

% Axxatec™ DA-23C	Volumen de Titulante (mLs)
3	2.3
5	3.6
7	4.9
9	6.45
11	7.9

Disponibilidad

Axxatec™ DA-23C se vende como concentrado líquido. Para información de pedidos, comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Número de parte	Cantidad
350-F-00054PL	5 Gal (19 L) Cubeta
350-F-00054DR	55 Gal (208 L) Tambor
350-F-00054TT	275 Gal (1041 L) Contenedor

*Producto vendido en unidades estándar de EE.UU. Las unidades métricas son aproximadas.

Información de Protección†

Almacenamiento interior (sin empaque)†

Almacenamiento interior (con empaque VCI ZERUST®)†

Uso en exteriores†

Compatible con empaques

Hasta 3 meses†

Por años†

No recomendado

Sí

Almacenaje

- Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, en su empaque original.
- Temperatura óptima de almacenamiento: 40 – 100°F (4 – 38°C), hasta 2 años desde la fecha de envío.
- Si el producto se congela, llevarlo a temperatura ambiente y mezclar bien.
- Cerrar herméticamente el envase después de cada uso.

Desecho

- Desechar de acuerdo con regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) para más información sobre seguridad y manejo.

Precauciones

- Mezclar bien antes de usar.
- Se recomienda usar agua desionizada o tratada por ósmosis inversa para la preparación del baño y enjuague, para prolongar la vida útil del baño y reducir el riesgo de corrosión.
- Si se usa como limpiador, asegúrese que el separador/removedor de aceite esté mantenido y funcionando correctamente.
- Evitar el contacto directo de superficies metálicas con madera o cartón, ya que pueden ser fuentes de humedad y ácido.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Proporcionar ventilación adecuada para minimizar la concentración de vapores.
- No inhalar niebla, aspersiones ni vapores.
- Usar el equipo de protección personal indicado en la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) o más información sobre seguridad, consulte la SDS.

† 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.