

# AxxaWash™ KF-121

## Hoja De Datos Técnicos

ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> AxxaWash™ KF-121 es un limpiador alcalino, de baja formación de espuma, a base de agua, compatible con agua dura y efectivo en un amplio rango de temperaturas de operación. AxxaWash™ KF-121 es un limpiador de alto rendimiento diseñado para eliminar suciedades hidrocarbonadas de intensidad ligera a media en sustratos ferrosos, manteniendo baja formación de espuma bajo condiciones de pulverización. AxxaWash™ KF-121 no contiene etoxilatos de alquilfenol, sales de boro, fosfatos ni solventes, es no inflamable y cumple con los requisitos de sustancias declarables para la industria automotriz global, así como con las normativas TSCA y RoHS.

Por más de 50 años, comenzando con la invención del empaque de película con inhibidores de corrosión en vapor (VCI) y el desarrollo de las Tecnologías Inteligentes de Contracorrosión (ICT<sup>®</sup>), ZERUST<sup>®</sup> ha liderado el mercado en productos de soluciones de corrosión de calidad. Estamos dedicados a proporcionar servicios expertos de gestión de corrosión y ampliar la gama de soluciones de corrosión para nuestros clientes. Además, los usuarios de ZERUST<sup>®</sup> tienen acceso a soporte en el sitio de representantes de ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes tienen tranquilidad al elegir ZERUST<sup>®</sup> para la gestión del control de la corrosión.

### Propiedades Típicas

|                     |  |
|---------------------|--|
| Apariencia          | Líquido claro; incoloro a ámbar claro  |
| Sustratos           | Solo sustratos ferrosos (no compatible con aluminio, galvanizado, cobre, bronce ni latón). |
| pH (concentrado)    | 13 – 14  |
| pH (solución al 5%) | 12 – 13  |

***Esta hoja de datos proporciona pautas generales para operación, aplicación y remoción. Por favor, contacte a su representante de cuenta ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> para recomendaciones más específicas sobre su operación particular y condiciones.***

### Resumen Operativo

- Dilución Entre 1 – 10% en agua.
- Temperatura típica de operación: 115 – 135°F (46 – 57°C) en la mayoría de las operaciones.
- Se recomienda el uso de agua desionizada o por ósmosis inversa para la preparación del baño y el enjuague, a fin de prolongar la vida útil del baño y reducir el potencial de corrosión.

### Método de Aplicación

- Usualmente utilizado en sistemas de múltiples etapas con una o dos etapas de enjuague y operaciones de pretratamiento.
- Puede emplearse en procesos de inmersión, ultrasonido, pulverización y lavadoras de tambor.

### Remoción del Producto

- AxxaWash™ KF-121 debe enjuagarse y retirarse de la superficie metálica utilizando agua purificada (ósmosis inversa, desionizada o destilada).
- Puede utilizarse agua corriente, pero es importante tener cuidado, ya que los cloruros y el agua dura (calcio y magnesio) pueden afectar los procesos posteriores.

### Control del Producto

AxxaWash™ KF-121 se controla mediante titulación. Para probar la concentración:

- Pipetear una muestra de 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 de 5 a 7 gotas de solución indicadora de fenoltaleína. La solución debe volverse rosa.
- Titular con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que el color rosa desaparezca.
- Use la siguiente tabla para determinar la concentración.

Escanea QR para más



información del  
producto y fotos

| % AxxaWash™ KF-121 | Volumen de titulante (mL) |
|--------------------|---------------------------|
| 1                  | 1.5                       |
| 2                  | 3.0                       |
| 3                  | 4.6                       |
| 4                  | 6.0                       |
| 5                  | 7.5                       |

## Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KF-121 se vende como un concentrado líquido. Para obtener información sobre pedidos, contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR®.

| Número de Parte | Cantidad*                   |
|-----------------|-----------------------------|
| 350-W-00004PL   | 5 Gal (19 L) Cubeta         |
| 350-W-00004DR   | 55 Gal (208 L) Barril       |
| 350-W-00004TT   | 275 Gal (1041 L) Contenedor |

\* El producto se vende en unidades de medida estadounidenses. Las unidades métricas son aproximadas.

## Almacenaje

- Almacene el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar, dentro de su empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es de 14 a 130 °F (-10 a 54 °C) hasta por 2 años desde la fecha de envío.
- Si el producto se congela, llévelo a temperatura ambiente y mezcle bien.
- Vuelva a cerrar el envase después de cada uso.

## Desecho

- Recolecte los residuos al retirar el producto.
- Elimine de acuerdo con las normativas locales, nacionales e internacionales.

## Precauciones

- Mezcle bien antes de usar.
- Se recomienda agua desionizada o de ósmosis inversa para preparar el baño y realizar enjuagues, ya que mejora la vida útil del baño y reduce el potencial de corrosión.
- Evite el contacto de superficies metálicas con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).
- Evite los oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aluminio y metales rojos/amarillos.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Proporcione una ventilación adecuada y minimice la exposición a vapores.
- No inhale niebla, pulverización o vapores.
- Use equipo de protección personal según lo indicado en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).
- Consulte la SDS para obtener más información de 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.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2024 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特®, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, 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

