

AxxaWash™ KF-124

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KF-124 es un limpiador con bajo nivel de espuma, ligeramente alcalino, a base de agua y compatible con agua dura en temperaturas de operación bajas. AxxaWash™ KF-124 es un limpiador de alto rendimiento con inhibición de oxidación instantánea, diseñado para eliminar residuos hidrocarbonados ligeros a medianos en sustratos ferrosos, además de mitigar los cloruros. AxxaWash™ KF-124 no contiene etoxilatos de alquilfenol, sales de boro, fosfatos, silicatos ni solventes, no es inflamable y cumple con las normativas Global Automotive Declarable Substance, 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®), ZERUST® 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® tienen acceso a soporte en el sitio de representantes de ZERUST®/EXCOR® en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes tienen tranquilidad al elegir ZERUST® para la gestión del control de la corrosión.

Propiedades Típicas

| | |
|---------------------|--|
| Apariencia | Líquido claro; ligeramente amarillo/paja |
| Sustratos | Principalmente diseñado para sustratos ferrosos y algunos metales amarillos. No debe usarse con aluminio. Se recomienda realizar pruebas preliminares antes de aplicarlo en sustratos no ferrosos. |
| pH (concentrado) | 9.5 – 10.5 |
| pH (solución al 5%) | 9.0 – 9.5 |

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

Resumen Operativo

- Dilución Entre 1 – 10% en agua.
- Temperatura típica de operación 120 – 145°F (49 – 63°C) en la mayoría de las operaciones.
- Agua recomendada Para preparar el baño y enjuagar, se recomienda el uso de agua desionizada o de ósmosis inversa para mejorar la vida útil del baño y reducir el potencial de corrosión.

Método de Aplicación

- Usualmente empleado en sistemas de múltiples etapas, con o sin etapas de enjuague.
- Puede utilizarse en procesos de inmersión, ultrasonido, aspersión y lavado en tambor.

Remoción del Producto

- AxxaWash™ KF-124 puede enjuagarse y eliminarse de la superficie metálica utilizando agua purificada (RO, desionizada o destilada) o dejarse en la superficie como limpiador de secado directo y como inhibidor de oxidación instantánea.
- Puede emplearse agua de la red municipal, pero se debe tener cuidado, ya que los cloruros y el agua dura (calcio y magnesio) pueden afectar los procesos posteriores.

Control del Producto

AxxaWash™ KF-124 se controla mediante titulación. Para probar la concentración:

- Pipetee una muestra de 10 mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.
- Añada 100 mL de agua desionizada, de ósmosis inversa o destilada.
- Agregue de 5 a 7 gotas de solución indicadora de verde de bromocresol. La solución debe volverse azul.
- Titule con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que la solución se vuelva amarilla.
- Use la tabla siguiente para determinar la concentración:

Escanea QR para más



Información del producto y fotos

| % AxxaWash™ KF-124 | Volumen de Titulante (mL) |
|--------------------|---------------------------|
| 1 | 1.6 |
| 2 | 3.2 |
| 3 | 4.4 |
| 4 | 6.0 |
| 5 | 7.1 |

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KF-124 se vende como concentrado líquido. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para información sobre pedidos.

| Número de Parte | Cantidad* |
|-----------------|-----------------------------|
| 350-W-00050PL | 5 Gal (19 L) Cubeta |
| 350-W-00050DR | 55 Gal (208 L) Tambor |
| 350-W-00050TT | 275 Gal (1041 L) Contenedor |

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

Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar, en su empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es de 19 – 130°F (-7 – 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 sellar o cerrar la tapa del envase después de cada uso.

Desecho

- Recolete los residuos al retirar el producto.
- Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- Mezcle bien antes de usar.
- Use agua desionizada o de ósmosis inversa para preparar el baño y enjuagar, mejorando la vida útil del baño y reduciendo el riesgo de corrosión.
- Evite el contacto de superficies metálicas con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).
- Evite oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aluminio y metales rojos/amarillos.
- Evite el contacto con ojos y piel.
- Proporcione ventilación adecuada y minimice la exposición a vapores.
- No inhale neblina, aspersión 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.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®, ICI®, 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.