s

ZERUST® EXCOR®

AxxaWash™ KF-123

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KF-123 es un limpiador de alto rendimiento, ligeramente alcalino y con baja formación de espuma, a base de agua y compatible con agua dura, que ofrece inhibición de oxidación instantánea. Además, AxxaWash™ KF-123 está diseñado para eliminar residuos hidrocarbonados ligeros a medianos en sustratos ferrosos, al mismo tiempo que mitiga los cloruros. AxxaWash™ KF-123 no contiene etoxilatos de alquilfenol, sales de boro, fosfatos, silicatos ni solventes, no es inflamable y cumple con los requisitos de 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 a naranja/ámbar.
Sustratos	Solo para sustratos ferrosos (realice pruebas antes de usar en sustratos no ferrosos).
pH (concentrado)	11 – 12
pH (solución al 5%)	10 – 11

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 135 – 150°F (57 – 66°C) en la mayoría de las operaciones.
- Agua recomendada Para preparar el baño y enjuagar, se recomienda agua desionizada o de ósmosis inversa para prolongar 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-123 puede enjuagarse y removerse 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-123 se controla mediante titulación. Para probar la concentración:

- Pipetee una muestra de 10 mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.
- Añade 100 mL de agua desionizada, ósmosis inversa o destilada.
- Agregue de 5 a 7 gotas de solución indicadora de fenolftaleína. La solución se hace rosada.
- Titule con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que desaparezca el color rosado.
- Use la tabla siguiente para determinar la concentración:

Escanea QR para más

información del producto y fotos

% AxxaWash™ KF-123	Volumen de Titulante (mL)
1	0.6
3	2.1
5	3.8
7	4.9
9	6.4

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KF-123 se vende como concentrado líquido. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para información sobre pedidos.

Número de parte	Cantidad*
350-W-00003PL	5 Gal (19 L) Cubeta
350-W-00003DR	55 Gal (208 L) Barril
350-W-00003TT	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 10 – 130°F (-12 – 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

- Recolecte 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®, 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