ZERUST® EXCOR®

AxxaWash™ KMS-305AL

Hoja De Datos Técnicos

AxxaWash™ KMS-305AL de ZERUST®/EXCOR® es un limpiador alcalino base agua de baja formación de espuma que trabaja a baja temperatura, está diseñado para usarse en metales ferrosos y aluminio en sistemas de aerosol, además tiene excelente capacidad divisora de aceite. AxxaWash™ KMS-305AL es un limpiador ideal para remover sustratos de hidrocarbono de ligeros a moderados y partículas de aluminio en componentes de intercambiadores de calor. AxxaWash™ KMS-305AL contiene agentes no quelantes y bajos niveles de silicato para para facilitar el tratamiento de residuos. Además, AxxaWash™ KMS-305AL no contiene fosfatos, alquilfenol, etoxilatos, sales de boro y solventes, es no inflamable y, cumple con los requerimientos de Sustancias Declarables del Sector Automotriz Mundial, TSCA ECHA SVHC, RoHS y REACH.

Por más de 50 años, comenzando con la invención de la película de embalaje con Vapor Inhibidor de Corrosión (VCI), ZERUST®/EXCOR® ha liderado el mercado con productos de calidad que brindan solución anticorrosión. Además de la película VCI y otros productos de embalaje de ZERUST®, ZERUST® ofrece un rango en crecimiento y económico, de productos como fluidos de lavado de alto rendimiento y preventivos de óxido. Estos productos están creados para trabajar sinérgicamente en conjunto para proporcionar soluciones anticorrosión mejorada e integral para nuestros clientes. Sustentado/Apoyado por nuestros servicios expertos de soporte técnico y pruebas, un programa de gestión de corrosión puede diseñarse y desarrollarse para satisfacer las necesidades individuales de cada cliente.

Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido claro; amarillo mayonesa* y con el tiempo, muestra algunas precipitaciones.
Substratos	Aluminio, metales ferrosos, y substratos galvanizados. Haga pruebas antes de usar en aleaciones de hierro (No es compatible con cobre, bronce y latón)
pH (concentrado)	12 – 13
pH (solución al 5%)	10 – 11

Esta hoja de datos técnicos proporciona información y lineamientos generales de operación, aplicación y remoción. Por favor contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas acorde a sus necesidades, operación y condiciones particulares.

Resumen Operativo

- Diluir en agua entre 1 – 10%.
- Temperatura usual de operación: 46 – 60°C (115 – 140°F) para la mayoría de las operaciones.
- Se recomienda utilizar agua desionizada o de osmosis inversa para diluir y para sus tinas de baño o enjuague para mejorar la vida del baño y reducir el potencial de corrosión.

Método de Aplicación

- Utilizar normalmente en sistemas multietapa con una o dos etapas de enjuague.
- Puede usarse en los procesos de aerosol. No usar en procesos de inmersión.

Remoción del Producto

- AxxaWash™ KMS-305AL debe enjuagarse y removerse de la superficie metálica con el uso de agua purificada (RO, D/I, Destilada).
- El agua dura de la llave puede usarse, pero tome en cuenta que los residuos de cloruros calcio y magnesio de las aguas duras pueden impactar en procesos posteriores.

Control del Producto

Para probar la concentración, Axxawash™ KMS-305AL es controlado por valoración (Tritation).

- Utilice una Pipeta para obtener una muestra de 20mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.
- Añada 80mLs de DI/RO o agua destilada.
- Añada 5 – 7 gotas de la solución indicadora fenolftaleína. La solución deberá tornarse rosa.
- Valorar con clorhídrico o ácido sulfúrico 0.1 N hasta que el color rosa desaparezca.
- Utilice la siguiente tabla para determinar la concentración

Escanea QR para más información del producto y fotos

% AxxaWash™ KMS-305AL	Volumen De Titulación/Valoración (mLs)
1	0.7
3	1.9
5	3.6
7	5.2
9	6.8

Disponibilidad

AxxaWash™ KMS-305AL de ZERUST®/EXCOR® se vende como un líquido concentrado. Contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener mas información de cómo ordenar.

Número De Parte	Cantidad*
350-W-00091PL	Cubeta de 19 L (5 Gal)
350-W-00091DR	Barril de 208 L (55 Gal)
350-W-00091TT	Remolque de 1041 L (275 Gal)

*Producto vendido en las unidades propias de USA. Es un aproximado al Sistema Métrico.

Almacenaje

- Almacénese en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar y manténgase en su empaque original.
- La temperatura óptima para almacenaje -4 – 54°C (25 – 130°F) hasta por 2 años desde la fecha del envío.
- Si el producto se congela, colóquelo a temperatura ambiente y mézclelo bien.
- Reselle o cierre la tapa del contenedor después de cada uso.

Desecho

- Recolecte los desechos cuando lo remueva.
- Deséchelo de acuerdo con las leyes locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- Mezcle bien antes de usar.
- Se Recomienda Usar agua desionizada o de osmosis inversa para diluciones y pata las tunas de baño yo enjuague para mejorar la vida del baño y reducir potencial corrosión.
- Evite colocar las superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de ácidos y humedad).
- Evite oxidantes fuertes, ácidos fuertes, y usar con metales amarillos /rojos.
- Evite el contacto con ojos y 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).
- Para más información acerca de seguridad, consulte la hoja 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.

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®