

## AxxaWash™ KMS-310AL

### Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KMS-310AL de ZERUST®/EXCOR® es un limpiador alcalino de base agua con baja formación de espuma diseñado para aleaciones de metales ferrosos y aluminio. Es un excelente limpiador para sustratos de moderados a pesados. AxxaWash™ KMS-310AL está libre de fosfatos, alquifenol, etoxilatos y sales de boro, VOCs y solventes, es no inflamable y cumple con los requerimientos de Sustancias Declarables del Sector Automotriz Mundial, TSCA ECHA SVHC, RoHS y REACH. AxxaWash™ KMS-310AL si contiene bajos niveles de silicato.

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	Clara, ligeramente amarilla; con el tiempo se pueden notar algunos precipitados.
Substratos	Aluminio y sustratos de metales ferrosos. Haga pruebas antes de usar en cualquier aleación de fundido* (No es compatible con acero galvanizado, cobre, bronce y latón)
pH (concentrado)	11 – 12
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 De Operación:

- Diluir en agua entre 1% – 10%.
- Temperatura usual de operación: 49 – 60°C (120 – 140°F) en 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:

- Úsese normalmente en sistemas multietapa con una o dos etapas de enjuague.
- Puede usarse en procesos de inmersión, aerosol, equipo ultrasónico y lavadora de tambor.

### Remoción Del Producto:

- AxxaWash™ KMS-310AL debe enjuagarse y removerse de la superficie metálica con el uso de agua purificada (RO, DI, Destilada).
- Se puede usar agua de la llave, pero debe tomarse en cuenta que los cloruros y aguas duras (calcio y magnesio) pueden impactar en procesos posteriores.

### Control Del Producto:

Para probar la concentración, Axxawash™ KMS-310AL es controlado por valoración (Tritation).

- Use una Pipeta para obtener una muestra de 20mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.
- Añada 100mLs de DI/RO o agua destilada.
- Añada 5 – 7 gotas de la solución indicadora fenolftaleína. La solución deberá tornarse rosa.
- Valorar con ácido 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-310AL	Volumen De Titulación/Valoración (mLs)
1	0.9
3	2.8
5	4.5
7	6.1
9	7.6

## Disponibilidad:

AxxaWash™ KMS-310AL de ZERUST®/EXCOR® se vende como un líquido concentrado. Contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener mayor información de órdenes de compra.

Número De Parte	Cantidad*
350-W-00090PL	Cubeta de 19 L (5 Gal)
350-W-00090DR	Barril de 208 L (55 Gal)
350-W-00090TT	Tanque de 1041 L (275 Gal)

\*Producto se vende en unidades propias de USA. Es un aproximado al Sistema Métrico.

## Almacenamiento:

- Almacénesse en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar y manténgase en su empaque original.
- La temperatura óptima para almacenarse -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 mezcle bien.
- Reselle o cierre la tapa del contenedor después de cada uso.

## Desecho:

- Recolecte los desechos cuando lo remueva.
- Deséchelo acorde a las leyes locales, nacionales e internacionales.

## Precauciones:

- Mezcle bien antes de usar.
- Se recomienda Usar agua desionizada o de osmosis inversa para diluciones y para las tunas de baño y 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 metales amarillos y rojos.
- Evite el contacto con los ojos y la 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](http://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-VC1®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 浩乐特, 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](mailto:sales@zerust.com)  
[www.zerust.com](http://www.zerust.com)