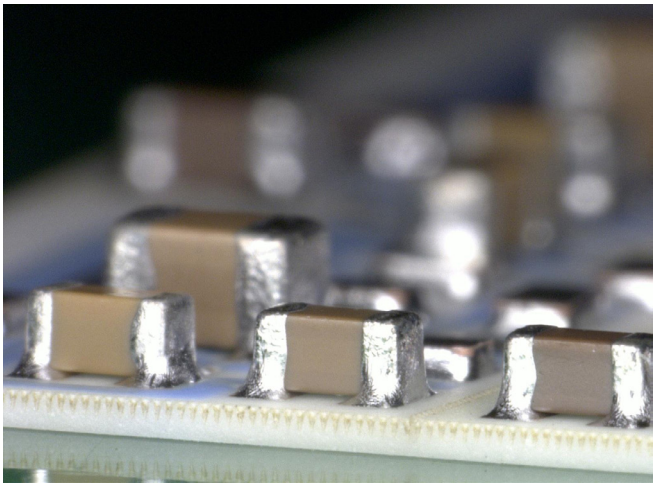
KYZEN
Where Science and Care Converge.

BOLETÍN DE PRODUCTO

AQUANOX® A4639

Solución de base agua para ensambles electrónicos

AQUANOX A4639 es un líquido de limpieza de base agua eficaz en una amplia gama de residuos a bajas temperaturas y concentraciones de operación. A4639 proporciona resultados de limpieza excepcionales y protección de superficies metálicas con una supervisión mínima y sin aditivos del lado del colector.



- **Fácil de controlar**
- **Protege las juntas de soldadura de ataques químicos**
- **Funciona a bajas concentraciones**
- **Eficaz en errores de impresión del lado B**
- **Sin aditivos necesarios en el colector**

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

pH (10g/L)	10.2
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Ninguno hasta la ebullición
PUNTO DE EBULLICIÓN	214°F / 101°C
SOLUBLE EN AGUA	Parcial
COV, @ 10%	75 g/L

PROCESOS TÍPICOS

APLICACIÓN	Spray
CONCENTRACIÓN	<15%
TEMPERATURA	<150°F / 65°C
ENJUAGUE	Enjuague con agua desionizada caliente
SECADO	Aire caliente

Los parámetros de los procesos anteriores son recomendaciones basadas en extensas pruebas realizadas en el Laboratorio de Aplicación de KYZEN. Su representante de ventas de KYZEN puede ayudarle en la optimización de sus parámetros de proceso.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Empacado en contenedores de polietileno
- Almacenar a 5-50°C / 41-122°F en el envase original
- Prácticas estándar para manejo de productos químicos
- Vida útil de 5 años, en envases sellados de 5 galones / 25 litros o más

DISPONIBILIDAD

- 1 galón
- 5 galones
- 55 galones
- 5 litros*
- 25 litros*
- 208 litros*

*Litros disponibles en el sur de Asia y Europa

AQUANOX® A4639

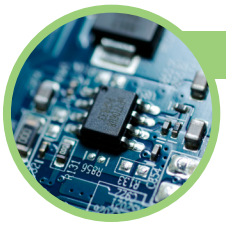
Solución de base agua para ensambles electrónicos

KYZEN
Where Science and Care Converge.

REGULACIONES AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD

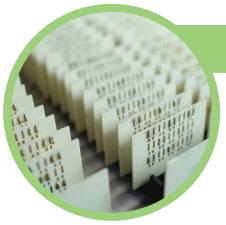
AQUANOX A4639 cumple con las normativas RoHS y es Libre de Halógeno de acuerdo a la Normativa RoHS (EU) 2015/863 y EN 14582:2016. A4639 tiene un potencial de calentamiento global despreciable, no está regulado como Sustancia Degradante del Ozono en Estados Unidos y no está listado como un contaminante peligroso del aire. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para mayor información.

REACH ✓ KYZEN es una empresa certificada en ISO 9001:2015.



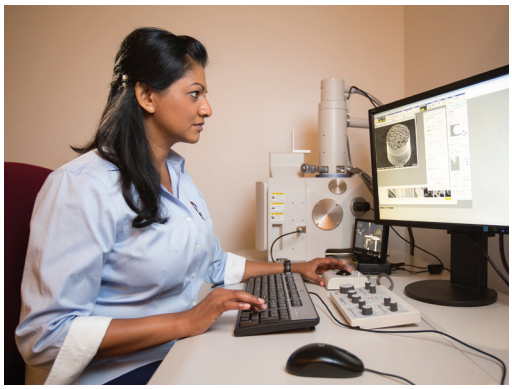
COMPATIBILIDAD

AQUANOX A4639 es compatible con todos los materiales más comúnmente utilizados en la manufactura de ensambles electrónicos y procesos de limpieza. Para información de compatibilidad específica, por favor contacta a tu representante de KYZEN.



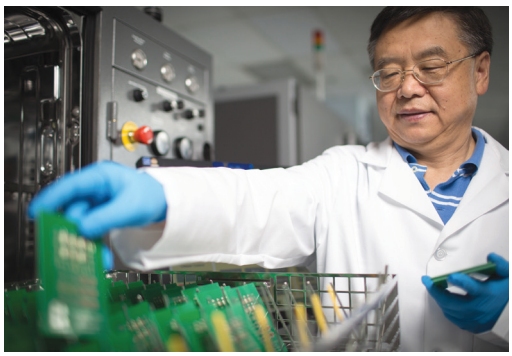
PRUEBAS DE LIMPIEZA Y OPTIMIZACIONES DE PROCESOS SIN COSTO

KYZEN realizará pruebas gratuitas en su fábrica, o pruebas "libres de riesgo" en uno de nuestros Laboratorios de Aplicaciones globales en Norteamérica, Asia o Europa, para asegurarnos de que alcance sus metas. Incremente su rendimiento y la confiabilidad de productos mediante la identificación y afinación de los parámetros cruciales de su proceso de limpieza. Con nuestro compromiso con la ciencia y la comprensión del proceso, KYZEN tiene la flexibilidad para simular y refinar cualquier proceso de limpieza, ¡que incluye el suyo!



Cada laboratorio está totalmente equipado con una amplia gama de equipos de limpieza y análisis, incluyendo:

- *Lavadoras por lote*
- *Lavadoras en línea*
- *Sistemas ultrasónicos*
- *Sistemas de Espray Bajo Inmersión (SUI)*
- *Desengrasadores por vapor*
- *GC (TCD y FID)*
- *Microscopio Electrónico por Barrido (SEM)*
- *Cromatografía Iónica*
- *Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR)*
- *Cámara de Humedad*
- *Microscopios de Alta Potencia*



Productos químicos acuosos, semi-acuosos y fase vapor • Evaluación y optimización de procesos
Limpieza por contrato • Pruebas de limpieza • Análisis de suciedades

KYZEN.com

Penang, Malaysia
SEDE DEL SURESTE ASIÁTICO
+60 4 630 3000

Aalter, Bélgica
SEDE DE EUROPA
+32 50 395 374

Nashville, TN
SEDE MUNDIAL
+1 615 831 0888

Manchester, NH
CENTRO DE OPERACIONES DE NORTEAMÉRICA
+1 603 622 2900

Shanghái, China
SEDE DE CHINA
+86 21 5998 7189

La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes confiables y es precisa al mejor conocimiento de KYZEN Corporation en el momento de esta publicación. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad e integridad de dicha información para su aplicación en particular y para la adopción de medidas de seguridad apropiadas. Estos datos no deben considerarse una garantía o afirmación por la cual KYZEN asume una responsabilidad legal o financiera. 012126

COPYRIGHT © KYZEN CORPORATION 2025. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS