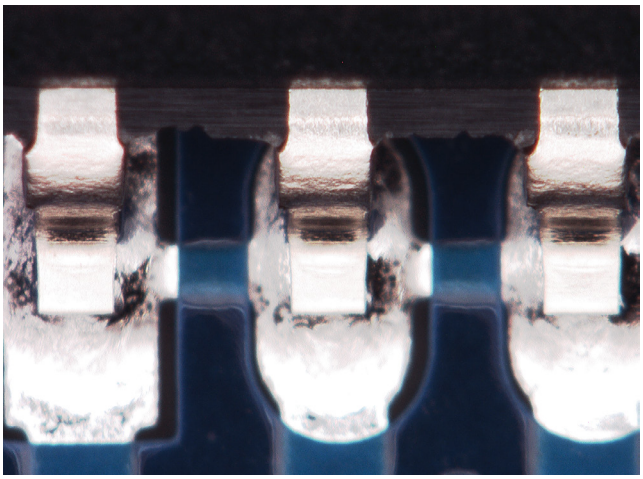
KYZEN
Where Science and Care Converge.

BOLETÍN DE PRODUCTO

IONOX® FCR

Limpiador de base agua de alta resistencia para electrónica

IONOX FCR - Es un limpiador concentrado alta potencia que contiene una mezcla de solventes e inhibidores orgánicos. Se puede utilizar en sistemas de agitación, ultrasonidos o centrífugos. Como una solución tradicional de limpieza, el IONOX FCR es eficaz para la eliminación de prácticamente todos los tipos de flux, incluyendo colofonia, flux de bajo residuo/no-clean y de ácido orgánico. Se requiere un enjuague de agua para eliminar todos los restos del limpiador y de residuos de superficies de sustrato.



- **Excelentes propiedades de enjuague**
- **Vida de baño prolongada**
- **Eficaz en empaques avanzados, sustratos híbridos y smt**
- **Bajo costo de uso**

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

pH	No aplicable
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	163°F / 73°C
PUNTO DE EBULLICIÓN	352°F / 178°C
SOLUBLE EN AGUA	Completo
COV, @ 100%	1045 g/L

PROCESOS TÍPICOS

APLICACIÓN	Inmersión
CONCENTRACIÓN	100%
TEMPERATURA	140°F / 60°C
ENJUAGUE	Agua desionizada
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

IONOX® FCR

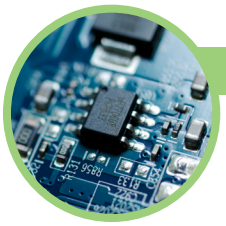
Limpiador de base agua de alta resistencia para electrónica

KYZEN
Where Science and Care Converge.

REGULACIONES AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD

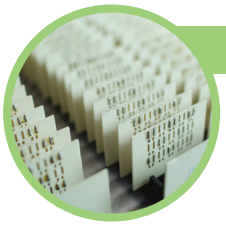
IONOX FCR cumple con las normativas RoHS y es Libre de Halógeno de acuerdo a la Normativa RoHS (EU) 2015/863 y EN 14582:2016. IONOX FCR tiene un potencial de calentamiento global despreciable, no está regulado como Sustancia Degradante del Ozono en Estados Unidos y no está listado como un contaminante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

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



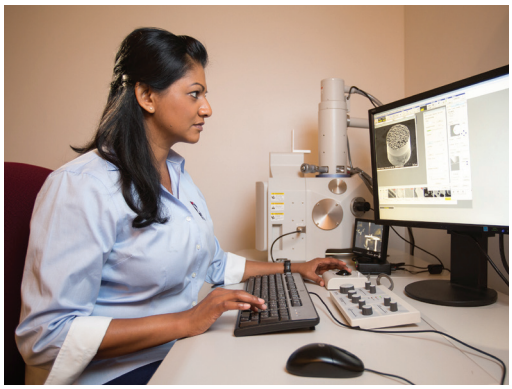
COMPATIBILIDAD

IONOX FCR es compatible con todos los materiales comúnmente utilizados en los procesos de fabricación y limpieza de ensambles electrónicos. Para obtener información específica de compatibilidad, póngase en contacto con su representante de KYZEN.



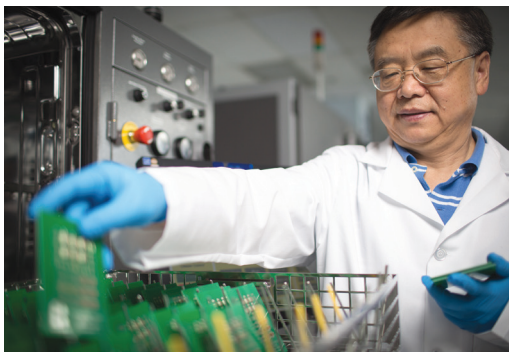
PRUEBAS DE LIMPIEZA Y OPTIMIZACIONES DE PROCESOS SIN COSTO

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 en batch*
- *Lavadoras en línea*
- *Sistemas ultrasónicos*
- *Sistemas SUI*
- *Desengrasadores por vapor*
- *GC (TCD y FID)*
- *Microscopio electrónico por barrido (SEM)*
- *Cromatografía iónica*
- *Espectrofotómetro 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