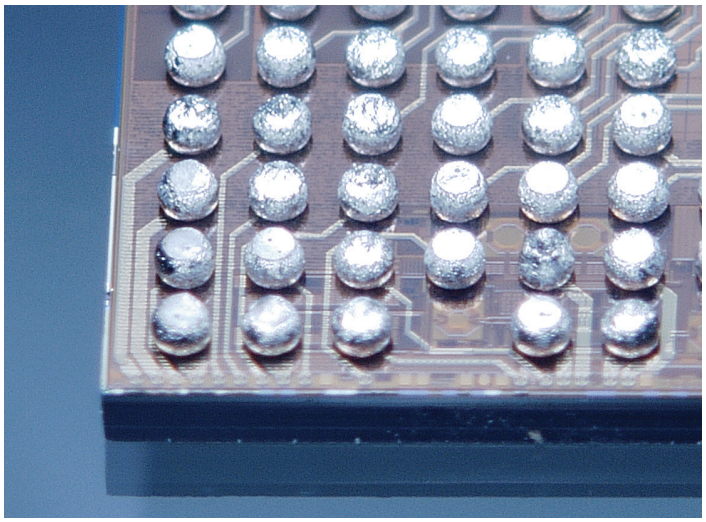
KYZEN
Where Science and Care Converge.

BOLETÍN DE PRODUCTO

# MICRONOX® MX2302

*Soluciones de limpieza para semiconductores y ensambles avanzados*

MICRONOX MX2302 es una solución de solvente de limpieza, de base agua diseñada para limpiar todos los flux de pasta con dureza baja y alta que es común en moldes, flip chip, soportes de cobre y ensambles de semiconductores.



- **Eficaz en sistemas de limpieza de spray e inmersión ultrasónicos, centrífugos y de base agua**
- **Compatible con todos los materiales de soldadura y capas metálicas**
- **Excelente desempeño en pilas de chips 2.5D y 3D**
- **Se enjuaga fácil y completamente para aumentar los rendimientos de las uniones de hilo**

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **pH** | No aplicable |
| **PUNTO DE INFLAMABILIDAD** | 180°F / 82°C |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN** | 302°F / 150°C |
| **SOLUBLE EN AGUA** | Completamente |
| **COV, @ 100%** | 1035 g/l |

## PROCESOS TÍPICOS

| | |
|---|---|
| **APLICACIÓN** | Para su uso tal como se recibe en todos los sistemas de inmersión |
| **CONCENTRACIÓN** | 100% |
| **TEMPERATURA** | <165°F / 74°C |
| **ENJUAGUE** | Base de 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

# MICRONOX® MX2302

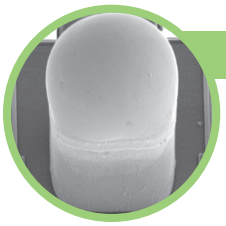
*Soluciones de limpieza para semiconductores y ensambles avanzados*

KYZEN
Where Science and Care Converge.

## REGULACIONES AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD

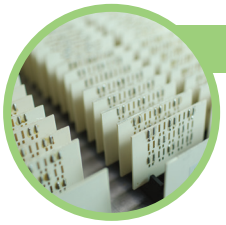
MICRONOX MX2302 cumple con las normativas RoHS y es Libre de Halógeno de acuerdo a la Normativa RoHS (EU) 2015/863 y EN 14582:2016. MX2302 tiene un potencial de calentamiento global despreciable, no está regulado como Sustancia Degradante del Ozono en Estados Unidos y no está listado como un contaminante peligroso del aire. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para mayor información.

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



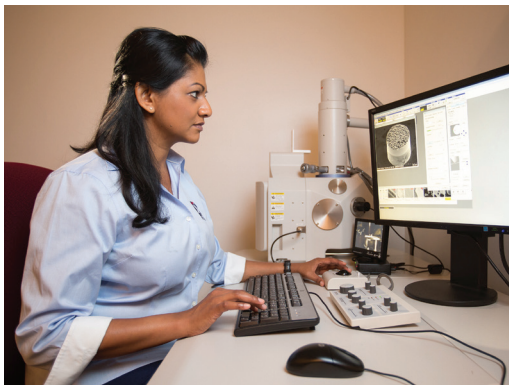
## COMPATIBILIDAD

MICRONOX MX2302 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.



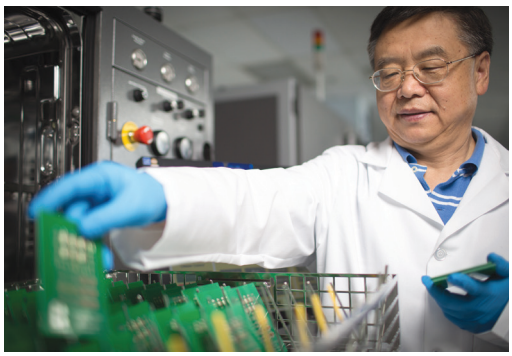
## PRUEBAS DE LIMPIEZA Y OPTIMIZACIONES DE PROCESOS SIN COSTO

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 2026. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS