

## Limpiador Eco-Oven™ Producto # 1573

### Descripción del Producto

Se usa para mantenimiento preventivo periódico a fin de mantener el equipo funcionando a los niveles de rendimiento más altos. Limpia los hornos de reflujo, los sistemas de soldadura por ola y los sistemas de intercambiadores de calor conexos mediante la eliminación de todo tipo de residuos de fundente (por ejemplo, a base de agua, RMA, que no se limpian, sin plomo). Es de acción rápida y más efectivo y seguro que IPA para los residuos de fundentes horneados.

Se recomienda un contenedor de un galón (1573-G) para la limpieza de los dedos con soldadura por onda. Solo tiene que verter en el depósito designado de su máquina de soldadura por onda. La bomba de activación en un cuarto de galón (1573-QT) elimina la necesidad de propulsores, lo que puede tener un impacto en el calentamiento global.

Los recipientes de un cuarto de galón (con un rociador de gatillo) y un galón son ideales para la limpieza de superficies y herramientas. El embalaje se selecciona para que se pueda reciclar fácilmente. Las etiquetas están hechas de papel reciclado y los cartones están hechos de un 40 % de material reciclado.

El limpiador Eco-Oven™ cumple plenamente con los requisitos de la CARB (Junta de recursos del aire de California).

También cumple con las iniciativas europeas REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas) y WEEE (Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos). No contiene sustancias restringidas RoHS (Restricción de sustancias peligrosas), sustancias de la lista SVHC (Sustancias extremadamente preocupantes) ni haluros.

### Características y Beneficios

- Seguro en hornos calientes
- No inflamable
- VOC bajo, cero GWP
- Sin dañar la capa de ozono

### Instrucciones de Uso

- Para la eliminación de residuos de fundente cocidos de hornos SMT y equipos de soldadura de onda.
- Recomendado para uso en todas las marcas de equipos de soldadura por onda.
- Utilizado para el mantenimiento preventivo periódico de hornos SMT y equipos de soldadura por onda.



### Datos Técnicos y Propiedades Físicas

LÍMITE DE EXPOSICIÓN:	fabricante recomendación 1000 ppm.
ESTADO FÍSICO:	Líquido
AROMA:	ligero olor etéreo
APARIENCIA:	Líquido transparente y móvil.
pH:	10-11
PORCENTAJE VOLÁTIL:	90% a 104°C
PRESIÓN DE VAPOR:	< 0.02 mmHg@20°C (VOC Presión de vapor compuesta)
PUNTO DE EBULLICION:	~212°F (100°C)
PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO (Copa cerrada TAG):	Ninguno
SOLUBILIDAD EN AGUA:	totalmente miscible
DENSIDAD:	1.00 a 25°C
VOC (por peso):	2.2%, 21.8 g/l
Vida útil:	5 años sin abrir 2 años abierto

## Limpiador Eco-Oven™ Producto # 1573

### Instrucciones de Uso

Evite el uso en zonas con aluminio, cobre, latón, acero al carbono y acero galvanizado.

#### Aplicación

Limpieza del horno  
Limpieza de palés  
Limpieza de dedos

#### Sugerencias

Vuelva a aplicar según sea necesario  
Deje en remojo  
Onda cíclica con fundente desactivado para limpiar inicialmente los residuos espesos  
Necesita enjuagarse. Lea TDS para conocer las incompatibilidades con metales

### Limpieza del horno SMT

- Deje que el horno se enfríe un poco y aplíquelo sobre una superficie caliente (por debajo de 100 °C).
- Rocíe e impregne la zona sucia. Deje en remojo durante cinco minutos.
- Con un paño sin pelusas (recomendamos Techspray 2350-100 Wiper), limpie ligeramente al principio para permitir que el agente limpiador elimine los residuos.
- Continúe limpiando con un movimiento circular hasta que los residuos de fundente se hayan eliminado por completo.
- Limpie completamente con un paño húmedo (con agua) para eliminar los residuos restantes.
- Deseche la toallita sucia según corresponda, según el tipo de residuos eliminados.

### Limpieza de dedos con soldadura por onda

- Llene el limpiador en el depósito de limpieza de dedos.
- Mantenga un nivel adecuado de líquido.

### Acerca de TECHSPRAY RENEW™

TECHSPRAY RENEW™ es una marca que representa a **High Performance Eco-Cleaning™**. Techspray® ha aplicado nuestra experiencia en la limpieza con disolventes para formular algunos de los limpiadores ecológicos más eficaces del mercado. El rendimiento es nuestra máxima prioridad, y para ello utilizamos las mejores soluciones "verdes" a medida que van apareciendo. Todos nos sentimos a la cabeza de la tendencia continua hacia productos, envases y procesos sostenibles. La intención de Techspray es mantenerse a la vanguardia y mantener nuestros productos fuertes y rentables.

### Rendimiento

Probado según las normas modificadas MIL-PRF-29608 4.59: Tubos de fundente curados durante 15 minutos a 212 °F (100 °C). El fundente se aplica a los tubos de limpieza, se cura, se rocía con líquido limpiador y se deja reposar durante diez segundos; a continuación, se pasa una toallita de polícelulosa (saturada con el mismo líquido limpiador) con un pasador para mantener una presión constante.

El porcentaje se refiere a la cantidad de suciedad (en peso) eliminada del tubo de prueba de acero inoxidable.

	R-100	No-Clean	Agua soluble
<b>Techspray Renew Eco-Oven Cleaner 1573</b>	94%	59%	96%
99.8% IPA	96%	70%	82%

### Compatibilidad

#### Rieles

Método de prueba: inmersión de 24 horas en contenedor sellado.

Material	Compatibilidad
Lámina de latón	No recomendado
Hoja de cobre	Se observa incompatibilidad *
Níquel 200	Excelente
Aluminio 6061	No recomendado
Aluminio 2024	No recomendado
Aluminio anodizado	No recomendado
Acero inoxidable 316	Excelente
Acero inoxidable 304	Excelente
Acero al carbono suave	No recomendado
Acero galvanizado	No recomendado

*Nota: Eco-Oven™ es una fórmula a base de agua, por lo que favorecerá la oxidación con una exposición prolongada al hierro, al acero y a otros metales susceptibles.*

*Una exposición prolongada puede provocar decoloración o pérdida de metal. Las pruebas en bobinas de cobre de los sistemas de transferencia térmica en hornos de reflujo muestran problemas mínimos de compatibilidad incluso después de repetir ciclos de remojo de 10 a 20 minutos semanalmente. Se debe enjuagar o secar con aire comprimido o plumero para reducir al mínimo la exposición.*

## Limpiador Eco-Oven™ Producto # 1573

### Disponibilidad

---

<b>1573-QT</b>	1 quart (0.95L) con pulverizador de gatillo
<b>1573-G</b>	1 gallon (3.8L)

Disponible como pedido especial, llame para consultar precios:

<b>1573-5G</b>	5 gallon (19L)
<b>1573-54G</b>	54 gallon (205L)
<b>1573-275G</b>	275 gallon (1,045L)

### Política Ambiental

---

Techspray® tiene como compromiso desarrollar productos que garanticen un medio ambiente seguro y limpio. Seguiremos cumpliendo y manteniendo las normas de todos los organismos gubernamentales federales, estatales y locales.

### Recursos

---

Los productos de Techspray® cuentan con el respaldo de recursos globales de servicios técnicos, de ventas y al cliente.

Para mayor información técnica sobre este producto u otros productos de Techspray® en los Estados Unidos, llame al departamento técnico de ventas al 800-858-4043, envíe un correo electrónico a [tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com) o visite nuestro sitio web en: [www.techspray.com](http://www.techspray.com).

Aviso importante para el comprador y/o usuario: La información de esta publicación se basa en pruebas que consideramos fidedignas. Los resultados pueden variar debido a diferencias en el tipo y las condiciones de las pruebas. Recomendamos que cada usuario evalúe el producto para determinar su idoneidad para el uso previsto. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control y varían ampliamente. La única obligación de Techspray, y la única solución para usted, es el reemplazo del producto que se demuestre haya estado defectuoso cuando usted lo recibió. En ningún caso Techspray® será responsable de daño extraordinario, accidental o indirecto alguno con base en el incumplimiento de garantías, negligencia ni cualquier otro supuesto.