

# CORIUM Z123-Z1230

## Desengrasante Multipropósito.

### Descripción:

**CORIUM 123 Desengrasante Multipropósito** es el nuevo desengrasante multipropósito amigable con el medio ambiente, formulado con solventes de alta pureza que brinda una rápida evaporación. Es la alternativa consumada de preferencia a los limpiadores con CFC (clorofluorocarbonos) y HCFC (hidroclorofluorocarbonos). Como desengrasante a base de BNP (Bromuro de N-propilo), CORIUM 123 no es inflamable, casi no tiene olor, no destruye el ozono ni afecta al calentamiento global.



### Características de Desempeño:

La mayoría de los hidroclorocarbonos, algunos hidrofluoréteres, algunos hidroclorofluorocarbonos y bromuros de n-propilo se quemarán cuando la concentración de vapor en el aire esté dentro de los límites estrechos. Cuando estos vapores comienzan a quemarse, diversos factores modifican la concentración de vapores de modo que ya no se encuentran dentro de los límites de inflamabilidad. La concentración en el estado de vapor se destruye tanto por el consumo durante el proceso de oxidación como por la expansión del vapor causada por la combustión exotérmica. **La combustión se autoextingue rápidamente.** Por lo tanto son prácticamente no inflamables si bien tienen puntos de flash mensurables.

Estos productos BNP serán declarados como DG para las exportaciones. Sin embargo, se espera que el símbolo de advertencia "Inflamable" NO sea exigido en las etiquetas de producto en países que no pertenezcan a la Unión Europea.

- Punto de ebullición moderadamente bajo; se evapora al instante
- Nuevo sistema que incluye un solvente multipropósito y un paquete de estabilizadores que mejoran el desempeño
- Sustituto de alto desempeño para los tricloroetanos, tricloroetilenos y otros solventes
- Potencial mínimo para el calentamiento global
- Sin residuos, rápido secado

- Todos los componentes cumplen con los estándares de EINECS (European INventory of Existing Commercial Substances), TSCA (Toxic Substances Control Act), y están registrados ante el MTTI
- Baja toxicidad, no clasificados como carcinogénicos
- No regulados con respecto a ODP (Potencial de Destrucción del Ozono)
- No contiene HAP (Contaminantes Peligrosos de la Atmósfera) no registrados.

### **Beneficios Principales:**

Estabilización patentada + sistema mejorado de desempeño; dura hasta 4 veces más.

- Potente ya que limpia sin fregar
- No deja residuos. Solvente de extrema pureza.
- Rápida evaporación para un mejor impacto desengrasante en las piezas y componentes más delicados (hasta 33% más eficiente que el tricloroetileno, en pérdida de vapor)
- Rentable: permite ahorrar los altos costos de remoción de residuos
- Amigable con los sistemas existentes.
- Seguro para el medio ambiente, no está regulado por las disposiciones de NESHAP (Estándares Nacionales de Emisiones para Contaminantes Peligrosos de la Atmósfera)
- Mejor y más genuino sustituto de los antiguos solventes que destruyen la capa de ozono como el freón y genesol 2004.

### **Aplicaciones Recomendadas:**

Perfecto para la mayoría de los componentes comunes

- Ideal para situaciones de difícil limpieza donde la condensación de solvente constituye una preocupación
- Remueve fácilmente la contaminación polar y no polar tales como grasas, polvos, aceites livianos y fundentes de resina
- Excelente acción desengrasante en todo tipo de PCB y hasta limpia híbridos y superficies con piezas ensambladas
- Seguro para circuitos frágiles tales como los cabezales de lectoescritura de los discos rígidos
- La rápida evaporación de CORIUM 123 ayuda en los ambientes de reparación y en la limpieza de ópticas
- Adecuado para epóxipos curados, laminados de fundente, máscaras de soldadura y metales

- CORIUM 123 es la única alternativa que puede usarse en los desengrasantes antiguos a vapor sin necesidad de modernizar la maquinaria

**Nota: Algunos plásticos sensibles y elastómeros deben ser probados previamente para establecer la compatibilidad antes de usar el producto**

### **Modo de Uso:**

Cuando utilice sobre plásticos muy delgados o más económicos, realice una prueba previamente para asegurarse de que no haya raspado o ablandamiento del sustrato. Dado que CORIUM 123 limpia y desengrasa efectivamente la mayoría de las superficies con mucha rapidez, debe prestarse atención a las superficies oxidadas o con herrumbre ya que una vez limpiadas éstas ya no tendrán la película aceitosa protectora que retarda el avance del óxido. Se puede citar como ejemplo las piezas de hierro fundido o acero moldeado.

1. Lea las instrucciones del envase.
2. CORIUM 123 disolverá rápidamente todas las sustancias aceitosas y luego se evaporará. Luego de la evaporación, aún puede quedar suciedad suelta, que puede quitarse fácilmente con un cepillo de alambre, papel de lija, cepillo de dientes o palillo de algodón, según el grado de severidad del contaminante.
3. CORIUM 123 se recomienda especialmente para limpiar superficies y partes antes de unir las con adhesivos (como los epoxicos) ya que desengrasa efectivamente las uniones y no deja contaminantes, permitiendo por lo tanto una mejor adhesión e integración de las partes a unir. En estas aplicaciones, humedezca completamente las superficies para asegurar una acción amplia y total de purgado.
4. Se evapora en segundos permitiendo volver a usar las partes a la brevedad.
5. En las superficies con gran cantidad de incrustaciones, vuelva a rociar y agite con un cepillo para asegurar que CORIUM 123 penetre profundamente en el contaminante para aflojarlo.
6. CORIUM 123 también presenta un botón rociador exclusivo para “todas las posiciones” que esparcirá un rocío parejo, aún en aquellas zonas de difícil acceso en las piezas que deben limpiarse, donde es inevitable inclinar el envase mientras se rocía. (Por lo general los aerosoles solo rocían en forma pareja cuando se mantienen en posición vertical).

## Especificaciones:

Color y apariencia	Líquido transparente
Olor	Escaso
Densidad	1,30 – 1,35 g/ml @ 20°C
Valor de aceptación del ácido	< 0,20 % NaOH
Nivel máximo de impurezas	< 50 ppm
Residuos	450 ppm
Agua	pasa la prueba de aluminio
Estabilidad	
Rango de destilación a 760 mm Hg 5 – 95%	66 – 72°C
Punto de ebullición	69,5°C
Punto aprox. de congelamiento	-110°C
Gravedad específica	1,3
Calor específico (cal/°C)	0,25
Calor de vaporización:	57
Cal / gm	302.3
BTU / lb	
Índice de refracción 25°C	1,48
Viscosidad a 25°C (cps)	0,42
Punto de inflamación (método de prueba "Copa cerrada" ASTM-D56)	Ninguno
Densidad de vapor (aire=1)	4,3
Valor Kauri Butanol	120

## Compatibilidad con plásticos electrónicos:

POLÍMERO	PRUEBA DE REMOJO (1 HORA)	PRUEBA DE VAPOR (2 MINUTOS DE EXPOSICIÓN)
Poliuretano	Compatible	Compatible
Poliéster	Compatible	Compatible
Isopreno (goma natural)	Compatible	Compatible
PVC	Compatible	Compatible
Aramida	Compatible	Compatible
Celofán	Compatible	Compatible
Policarbonato	Incompatible	Incompatible
Poliestireno	Incompatible	Incompatible
FRP-Epoxy	Compatible	Compatible

## Prueba general:

Se sumergió en el solvente una placa de circuito con una cubierta transparente de acrílico y más de 300 componentes diferentes. El vapor, al ser controlado, no mostró señales visibles de ataques.

## Precauciones:

**COMPATIBILIDAD:** CORIUM 123 Desengrasante Multipropósito limpiará por lo general todos los componentes comunes, si bien algunos plásticos y elastómeros necesitarán ser probados para verificar su compatibilidad antes de usar el producto. Es seguro para los expoxicos curados, laminados

de fundente, máscaras de soldadura, y para los metales y sus aleaciones. Si bien este producto puede reemplazar a los CFC, puede no ser adecuado para todos los usos. Se deberá probar el producto antes de ser aplicado en plásticos blandos o sensibles y en elastómeros.

**SALUD Y SEGURIDAD:** Este producto está fabricado a base de Bromuro de n-propilo y estabilizadores que mejoran el desempeño. Se recomienda mantener un límite de exposición de 100ppm en el lugar de trabajo. Es no inflamable y no se conoce ni se sospecha de sus efectos carcinogénicos.

Un buen manejo de los productos químicos exige siempre que se entrene a los usuarios sobre una manipulación segura y eficiente. Manéjese siempre con cuidado al operar un desengrasante a vapor y mantenga una buena ventilación al usar este producto. Tenga cuidado de controlar el solvente para minimizar los peligros y el desperdicio.

Para obtener información sobre seguridad y manipulación, consulte la Hoja de Producto sobre Seguridad de Materiales antes de utilizar este producto. Éste es un producto de grado “limpieza a vapor”, es una sustancia prejudicial y debe almacenarse en un sitio bien ventilado.

Envase de aerosol presurizado: Proteger el envase de los rayos del sol y no exponer a temperaturas que excedan los 50°C. No perforar ni quemar, ni siquiera después de su uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No rociar sobre la llama u otro material incandescente. Mantener lejos de las fuentes de ignición. No fumar. No aspirar el aerosol. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado. En caso de ingestión, buscar atención médica de inmediato y mostrar el envase o la etiqueta. Usar este producto en aerosol solamente en las aplicaciones para las que ha sido creado.

**GARANTÍA:** Magna Industrial Co. Limited reemplazará cualquier material defectuoso. Dado que el almacenamiento, manipulación y aplicación de este material está fuera de nuestro control, la empresa no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos.

**EXCENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Toda la información de esta Hoja de Producto está basada en pruebas de laboratorio y no están destinadas para fines de diseño. Magna Industrial no otorga representaciones ni garantías de ningún tipo con relación a esta información.

**Distribuidor Exclusivo: COMERCIALIZADORA IZHE S.A.**

**Asesoría:** Leonardo Haichelis +56994793408

Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

E-mail [ventas@magnaindustrial.cl](mailto:ventas@magnaindustrial.cl)

Sitio Web [www.magnaindustrial.cl](http://www.magnaindustrial.cl)

[www.neumaticoprotegido.cl](http://www.neumaticoprotegido.cl)

**Para ver demostraciones visita nuestro canal youtube**

**Magna ITW**

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA/videos>