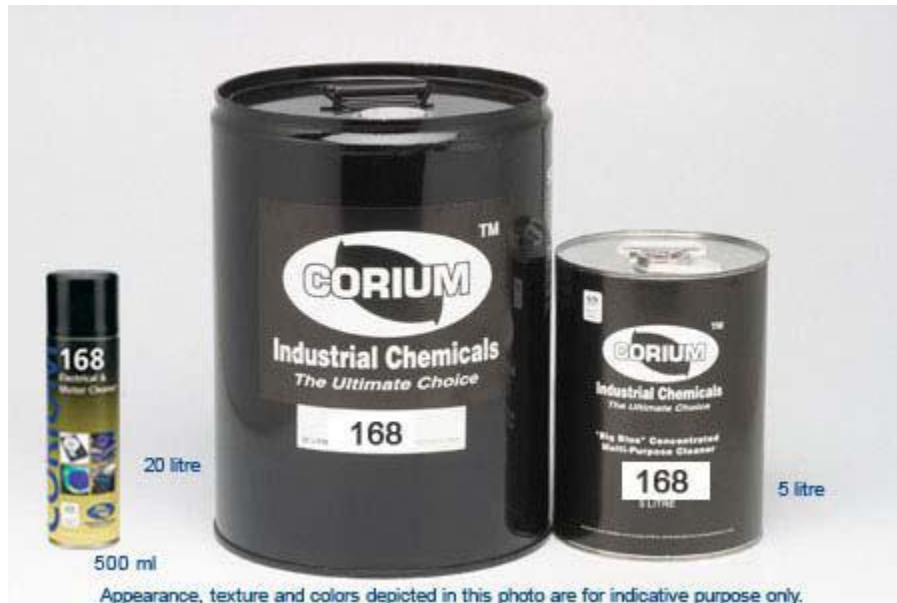


CORIUM 168 - 1680

Limpiador de Piezas Eléctricas y Motores.

Descripción:



CORIUM 168 Limpiador de Piezas Eléctricas y Motores es el nuevo desengrasante de precisión, amigable con el medio ambiente, formulado para contactos eléctricos, electrónicos y motores. Ofrece propiedades de alta solvencia y rápida evaporación. CORIUM 168 puede ser una alternativa de preferencia para los limpiadores a base de CFC (clorofluorocarbonos) y HCFC (hidroclorofluorocarbonos). Como desengrasante a base de BNP (Bromuro de N-propilo). CORIUM 168 no es inflamable ^{Nota}, casi no tiene olor, y tiene un Potencial de Destrucción del Ozono (ODP) y un Potencial de Calentamiento Global (GWP) cercanos a cero.

Características de desempeño:

No-Inflamable.

La mayoría de los hidroclorocarbonos, algunos hidrofluoréteres, algunos hidroclorofluorocarbonos y BNPs 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 inflamabilidad 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

Un nuevo sistema solvente que incluye un solvente multipropósito y un paquete de estabilizadores que mejoran su desempeño

Un sustituto seguro 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

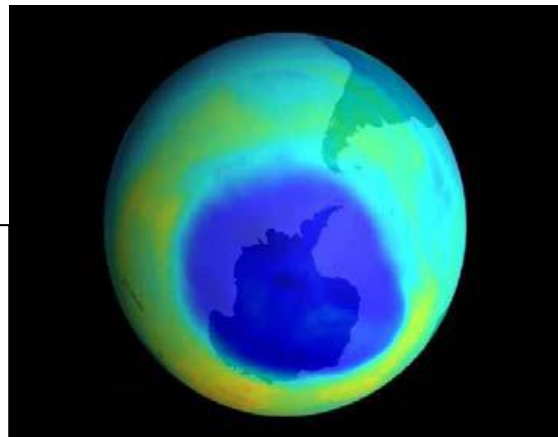
No regulados con respecto a ODP (Potencial de Destrucción del Ozono)

Contiene HAP (Contaminantes Peligrosos de la Atmósfera) no registrados.

Beneficios principales:

Excelente acción desengrasante en componentes eléctricos, partes eléctricas sensibles y motores eléctricos

El nuevo CORIUM 168 ayuda a evitar la destrucción de la capa de Ozono



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

Poderoso; 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)

Recuperable: permite ahorrar los altos costos de remoción de residuos

Amigable con casi todos los sistemas existentes de limpieza, permite ahorrar los altos costos de inversión asociados a la instalación de nuevos sistemas.



Seguro para el medio ambiente, no está regulado por las disposiciones de NESHAP (Estándares Nacionales de Emisiones para Contaminantes Peligrosos de la Atmósfera).

El 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 contactos, motores eléctricos y muchos otros componentes eléctricos.

Interruptores, potenciómetros, contactos, disyuntores, relés, solenoides, rectificadores, tomacorrientes y receptáculos, condensadores, generadores, bobinas aislantes, instrumentos, medidores, temporizadores, tableros, señales, alarmas, controles, grabadoras, blindajes, contadores, osciladores, filtros, reóstatos, montajes prefabricados, sincronizadores, transmisores, receptores, verificadores, inductores, auriculares,

micrófonos, altavoces, plásticos, circuitos impresos, superficies pintadas y metalizadas.



Disco Rígido

Ideal para situaciones de difícil limpieza donde la condensación del solvente constituye una preocupación.

Remueve fácilmente la contaminación polar y no polar tales como grasas, polvos, aceites livianos y fundentes de resina

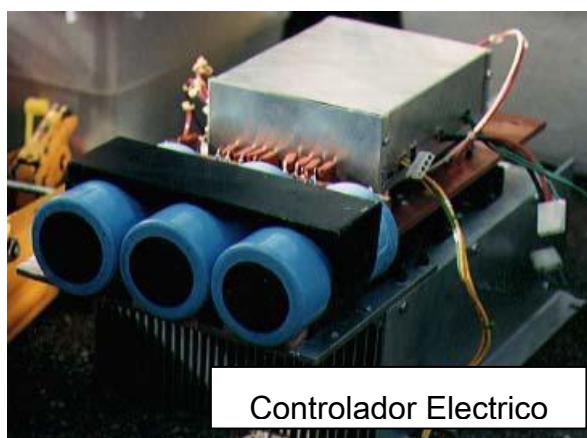
Excelente acción desengrasante en todo tipo de PCB y hasta limpia híbridos y superficies con piezas ensambladas

Seguro para circuitos frágiles tales como los cabezales de lectoescritura de los discos rígidos

Controlador eléctrico

CORIUM 168 es la única alternativa que puede usarse a los desengrasantes antiguos a vapor sin necesidad de modernizar la maquinaria

NOTA: Algunos plásticos sensibles y elastómeros deben ser probados previamente para establecer su compatibilidad antes de usar el producto.



Controlador Electrico

Modo de Uso:

Cuando utilice sobre plásticos muy delgados o más económicos, realice una prueba previamente para asegurarse de que no haya rozamiento o ablandamiento del sustrato. Dado que CORIUM 168 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 168 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 esmeril, cepillo de dientes o palillo de algodón, según el grado de severidad del contaminante.

3. CORIUM 168 se recomienda especialmente para limpiar superficies y partes antes de unirlos 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. El producto se evapora rápidamente 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 168 penetre profundamente en el contaminante para aflojarlo y permitir que se desprenda.

6. CORIUM 168 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 Estabilidad	pasa la prueba de aluminio
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
Fuerza dieléctrica	15 KV.

Compatibilidad con Plásticos Electrónicos:

	REMOJO (1 HORA)	(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 168 Limpiador de Piezas Eléctricas, Electrónicas y Motores 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 epoxy curados, laminados de fundente, máscaras de soldadura, para todos 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. Este 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

Avenida Macul 4810, Macul-Santiago

Fono: (56-2)22942203

E-mail ventas@magnaindustrial.cl

Sitio Web www.magnaindustrial.cl

www.neumaticoprotegido.cl

Para ver demostraciones visita nuestro canal

youtube

Magna ITW

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA/videos>