



## SOLUCIONES INDUSTRIALES

### Ficha de Datos Técnicos

## WS 4831 G

Familia: 1  
Código producto: 4831G00

Fecha Creación: 02/11/2010  
Fecha Revisión: 05/06/2017  
Página: 1 de 2

### Descripción

Limpiador/desengrasante de motores y equipo eléctrico.

WS 4831 G es un limpiador / desengrasante de base hidrocarburos que reemplaza a los limpiadores clorados en la limpieza y desengrase eléctrica. Efectivo removiendo grasa, aceite, suciedad y otros contaminantes de motores y componentes de los equipos eléctricos

### Características

- Evaporación controlada para aumentar la acción de limpieza.
- Elevado punto de inflamación (63 °C) para aplicar con seguridad.
- Aumenta la vida de los equipos.
- Mejora eficientemente la operatividad de los equipos.
- Reduce el tiempo de mantenimiento al poder ser aplicado sin desmontar los equipos.
- No conductor, no corrosivo.
- Bajo olor.
- No deja residuo.
- Válvula de 360°C en aerosol.
- Propelente CO2, contenido neto de producto 97%.

### Aplicaciones

- Efectivo en la limpieza de grasa, aceite, suciedad y otros contaminantes de:
- Motores eléctricos.
- Bombas.
- Generadores.
- Elevadores.
- Aisladoras.
- Grúas.
- Compresores.
- Interruptores.
- Maquinaria y piezas oxidadas.
- Equipo de manipulación





SOLUCIONES INDUSTRIALES

## Ficha de Datos Técnicos

### WS 4831 G

Familia: 1  
Código producto: 4831G00

# WhaleSpray



Fecha Creación: 02/11/2010  
Fecha Revisión: 05/06/2017  
Página: 2 de 2

### Forma de aplicación

- Aplicar generosamente con el spray o por inmersión, dejar escurrir. Usar el tubo de extensión para alcanzar áreas de difícil acceso. En aplicaciones por inmersión, la agitación o un ligero aumento de temperatura (hasta 40°C) del baño aumenta la acción limpiadora. El producto puede aplicarse también con un trapo empapado o con cepillo. Para limpiar el interior de los equipos se han de retirar primero las cubiertas.
- Puede dañar algunos plásticos, adhesivos o recubrimientos. Probar en un área pequeña antes de usar. No utilizar en equipos electrónicos sensibles como cabezales magnéticos de VCR's, computadoras, pletinas, etc. Usar WS 4831 G para estas aplicaciones.
- No aplicar sobre equipos conectados. Dejar secar completamente y ventilar antes de conectar los equipos.
- Para todos los productos WS están disponibles hojas de seguridad según la directiva EU 93/112.

### Datos técnicos

Apariencia	Líquido claro
Olor	Suave
Intervalo de destilación	180-220 °C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	63 °C
Peso específico (@ 20°C)	0,825
Valor de Kauri-Butanol	84
Coeficiente de evaporación ( vs. éter = 1)	150
Densidad de los vapores (vs. aire = 1)	>5
Fuerza dieléctrica (ASTM D 877-87)	43 kV
Punto de congelación	< -30 °C
Tiempo de secado (vertical)	3 h.
Compatibilidad con plásticos (Bellcore)	
Lexan	no pasa
Noryl	no pasa
ABS	no pasa

FORMATOS  
Granel

### NOTA: TIEMPO DE SECADO

Las partes limpiadas con WS 4831 S no secan tan rápidamente como aquellas tratadas con disolventes clorados o de bajo punto de inflamación. El tiempo de secado depende considerablemente de la geometría de las superficies y de las condiciones medioambientales (Temperatura, porcentaje de humedad, ventilación,...) Reducir el espesor de la película de producto sobre los equipos acortará el tiempo de secado; esto se puede hacer dejando escurrir el producto o mediante soplado de aire.

El tiempo de secado también se puede reducir usando aire caliente, Los secadores deben utilizar aire fresco sin recircular para mantener baja la concentración de disolventes. Usando aire caliente a baja velocidad, el tiempo de secado es aproximadamente 30 minutos un aumento de velocidad del aire disminuirá el tiempo de secado. Máxima temperatura permitida 50°C.

