

# 3M 10-31

## Limpiador de Contactos

### Ficha Técnica



#### Descripción

El aerosol 3M<sup>MR</sup> 10-31 es un solvente de limpieza a base de destilado de petróleo y alcohol especialmente formulado para remover todo tipo de suciedad e impurezas de equipos eléctricos y electrónicos.

No mancha

- Secado controlado
- No deja residuos
- No daña la capa de ozono (no contiene CFC)
- Fácil aplicación (spray aerosol)
- Desplaza la humedad, mejora la conductividad
- Alta rigidez dieléctrica (26 kV/mm)
- No corrosivo

#### Aplicaciones

El aerosol 3M<sup>MR</sup> limpiador de contactos 10-31 es ideal para usar en componentes eléctricos y electrónicos, como piezas de equipos electromecánicos, circuitos impresos, controladores de motores, conectores y terminales. Seca rápidamente sin dejar residuos. Remueve de manera efectiva la suciedad e impurezas de conexiones y terminaciones eléctricas y electrónicas.

El aerosol 3M<sup>MR</sup> limpiador de contactos 10-31, es de secado rápido, su aplicación no deja residuos y su solvente de limpieza a base de destilado de petróleo y alcohol, es de muy bajo olor.

#### Precauciones:

**Producto inflamable**, no aplicar sobre equipos energizados ni cerca de chispas, llama o cualquier fuente de ignición. El solvente de este producto puede dañar algunas superficies plásticas. Se recomienda probar el producto en todo tipo de plásticos antes de su uso. Evitar todo contacto con los ojos, nariz y piel. Dañino si se ingiere. El producto puede estallar si es perforado, incinerado o sobrecalentado a más de 50°C.

*Para más información de Seguridad y Salubridad consulte el Material Safety Data Sheet de 3M.*

Stocknumber	Nombre Producto	Código de Barras Producto	Código de Barras Masterpack
XE00242013   3	10-31 LIMPIADOR ELÉCTRICO Y MECÁNICO	780507001031   6	17805070010313

#### Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

#### Información Técnica

##### PROPIEDADES FISICAS

Color	Sin color
Punto de inflamación	<18°C
Límite de inflamación LEL	1,1% x Vol
Límite de inflamación UEL	19% x Vol
Rigidez dieléctrica	25.940 Volts
Punto de ebullición	-18 – 100 °C
Presión de vapor	33 – 760 mmHg
Densidad de vapor	>1 (Aire = 1)
Velocidad de evaporación	>1 (Eter = 1)

##### CONTENIDO

Heptano	142-82-5)
Propano	(74-98-6)
Isopropanol	(67-63-0)
Etanol	(64-17-5)
Cyclohexano	(110-82-7)

#### Recomendaciones de Uso

1. Desconectar los equipos eléctricos antes de limpiar.
2. Asegúrese de apuntar con la flecha del dosificador hacia la superficie a limpiar.
3. Aplique en forma uniforme a unos 20 a 25 cm. de distancia.
4. Para áreas pequeñas o de difícil acceso utilice la extensión tubular incluida en el envase.
5. Asegúrese que luego de limpiar, el área este completamente SECA, antes de reenergizar.

#### Empaque

El aerosol 3M<sup>MR</sup> limpiador de mecánico y eléctrico 10-32 está disponible en tarros de 473 ml (340 g).

Este producto viene en cajas con 12 aerosoles y su unidad de venta es por caja. Para máxima vida útil, almacenar a temperaturas inferiores a 49 °C.

#### Para mayor información:

