



CÓDIGO N° 51A y N° 51B

SISTEMA DE DESENGRASANTE DE SEGURIDAD **SOLVENTE DIELECTRICO**

Generalidades:

Solvente dieléctrico **N° 51** es un producto desarrollado especialmente para solucionar eficazmente los problemas de limpieza en frío de motores eléctricos, generadores, interruptores, tableros, contactores, solenoides y también todo tipo de componentes de equipos eléctricos en general. Su aplicación, además es excelente para el lavado de rodamientos, manómetros, medidores e instrumental en general. Aplicado en su concentración original, realiza una limpieza efectiva, evaporándose en forma gradual o rápida (según el código que se utilice). Dicha evaporación evita la formación de humedad, derivada del enfriamiento y condensación, de tal manera que los residuos o depósitos óleos tienen una lenta pero total evaporación. Vale decir, su secado no es excesivamente rápido, pero se evapora a la velocidad justa como para que no forme humedad. Tampoco es muy lento como para que deje residuos aceitosos después del evaporado.

Composición:

Está producido con solventes de alto punto de inflamación y no produce FLASH en el punto de ebullición. Por lo tanto es muy seguro y de muy bajo grado de toxicidad.

Especificaciones técnicas:

Ver Ficha de seguridad.

La rigidez dieléctrica varía según el código: 51 A: 25000 V, 51 B: 15000 V.

Se entiende por rigidez dieléctrica a la diferencia de potencial que puede soportar un elemento dieléctrico sin que atraviese la corriente eléctrica.



La constante dieléctrica es una constante de proporcionalidad entre campo eléctrico e inducción eléctrica normalmente expresada como producto de la constante dieléctrica en el vacío por la constante dieléctrica relativa.

VALORES ILUSTRATIVOS DE LA CONSTANTE DIELECTRICA DE ALGUNOS ELEMENTOS:

ACEITE	: 1
ACEITE PARA TRANSFORMADORES	: 2.20
N° 51 A	: 2.63
CUARZO	: 4.50
PORCELANA	: 5.50
BAQUELITA	: 6.50
MICA	: 8
AGUA	: 81

Formas de uso:

Se utiliza puro por pulverizado o inmersión.

Características importantes:

- N° 51 A: hasta 25000 V
- N° 51 B: hasta 15000 V
- Limpia y desengrasa sin detener el equipo.
- Seguridad para el personal ya que no emana vapores tóxicos.
- No produce dermatitis.
- No produce FLASH en el punto de ebullición.
- No ataca plásticos, gomas, barnices ni pintura (siendo todos éstos de 1° calidad)
- No corrosivo en superficies metálicas.
- Reduce los riesgos de incendio.
- Más seguro que Tricloroetileno, gasolina y solventes.

Precauciones:

Utilizar guantes y antiparras. Usar en ambientes bien ventilados.

Mantener fuera del alcance de los niños.