

HOJA TECNICA

K-40 Solvente dieléctrico

DESCRIPCIÓN

K-40 es un solvente dieléctrico, limpiador y desengrasante, especialmente útil en aquellas aplicaciones donde el uso del agua resulta indeseable o perjudicial, como en el caso de motores y sistemas eléctricos.

K-40 remueve escurrimientos diversos de grasas, aceites y otros depósitos de materiales quemados y/o acumulados en los embobinados de los motores, aumentando de esta manera su eficiencia.

K-40 posee una rigidez dieléctrica de 40,000 voltios, disminuyendo con esto el riesgo de accidentes durante su empleo. Usado en la forma adecuada, **K-40**, no es tóxico ni causa dermatitis, así como tampoco ataca o daña los barnices o aislantes. No es un producto corrosivo o inestable aumentando la vida útil de los mismos y disminuye la posibilidad de paros no programados.

Este producto muestra un sobresaliente Flash Point (52 °C) lo que determina que aunque combustible, **NO ES INFLAMABLE**, por lo que la acción directa de una chispa sobre el material no provocaría su ignición. **K-40** entrará en combustión solo si se impregna algún otro material, tal como madera, estopa, papel, etc. y se le aplica una llama directa sobre el soporte del producto.

Además de sus notables características, ya mencionadas, **K-40** constituye un solvente de naturaleza dieléctrica basado en componentes **NO CLORADOS NI FLUORADOS O DERIVADOS DE CÍTRICOS**.

USOS

K-40 resulta de gran utilidad en la industria, talleres eléctricos, refinерías, plantas termo- eléctricas, imprentas y periódicos, talleres de mantenimiento mecánico, etc. ya que puede utilizarse en la limpieza de válvulas, baleros, motores, gabinetes y tableros eléctricos y todos sus componentes; también se emplea sobre interruptores, equipo mecánico y electromecánico, herramientas e instrumentos, máquinas de escribir, etc.

El material se utiliza sin diluir y puede aplicarse con aspersor de baja presión, pistola, brocha, trapo, estopa o por inmersión. La superficie a limpiar se frota con trapo limpio y se seca al aire. Para motores eléctricos, aplique **K-40** al interior del motor usando pistola de aspersión o manualmente. Deje secar al aire o use aire comprimido para este propósito. Vuelva a lubricar toda pieza que así lo requiera.

MANEJO Y ALMACENAJE

Almacene en lugares frescos y secos, alejados de toda fuente de calor, chispa o llama. En grandes cantidades, coloque en

almacenes o edificios diseñados y protegidos para almacenar líquidos combustibles (NFPA clase II).

Mantenga los contenedores bien cerrados para evitar pérdidas por evaporación o posibles contaminaciones. No emplee este producto en equipos o módulos de computación o procesamiento de datos. Evite la inmersión prolongada de piezas recubiertas con hule o plásticos.

No reutilice los tambores vacíos sin que antes reciban un tratamiento de limpieza profesional y no almacene en ellos agua potable u otros productos que estarán en contacto prolongado con animales o personas.

Utilice guantes de hule, anteojos o careta de protección contra salpicaduras -si existe el riesgo de que estas se presenten- para evitar contactos indeseados con el material.

PRECAUCIONES Y RIESGOS

Evite el contacto prolongado con la piel pues, dependiendo de los tiempos de contacto, puede llegar a producir resequedad, enrojecimiento e irritación. El material es irritante a los ojos y si el tiempo de contacto es prolongado puede llegar a causar lesiones en las córneas. Si se ingiere, provoca irritación gastrointestinal, náusea, vómito o diarrea y sus vapores, en lugares cerrados, en concentraciones elevadas, causan vértigos y sofocaciones.

Cuando se tenga contacto con el material, lave la parte afectada con agua y jabón o enjuague a chorro de agua si el contacto es con los ojos; en caso de ingestión **NO INDUZCA EL VÓMITO** y solicite ayuda médica.

Use el material en áreas bien ventiladas o con extracción local.

Si se produce un derrame masivo del producto, apague de inmediato toda fuente de calor, chispa o llama y utilice un material inerte y absorbente para recogerlo. Coloque en recipientes cerrados para su posterior disposición, la cual deberá hacerse de acuerdo a la legislación vigente en su área.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Gravedad específica a 25°C: 0.748-0.780

Color Hellige: 1

Índice de Refracción @20°C: 1.420-1.440

Flash Point: 36-41 °C

Punto de ebullición: 154-160 °C

Viscosidad: <5 cps

Solubilidad en agua: Insoluble

Aspecto: Líq. Incoloro a lig. am.

Olor: Característico

Presentaciones: Galón 4 L. Barrón 20 v 50 L. Tambor 200L v Tote 1000

NO podemos garantizar que este material sea el adecuado para cualquier uso particular, en base a los datos aquí presentados. El usuario deberá realizar sus propias pruebas y ensayos para determinar la conveniencia del uso de nuestro producto en su propósito particular. Nuestra responsabilidad de garantía se limitará al precio neto de la compra de los materiales que se demuestren defectuosos o a nuestra opción, el reemplazo de los productos después de su envío a nosotros mediante carta prepagada. Cualquier reclamo a este respecto deberá hacerse antes de 30 días después de la fecha de recibo en sus instalaciones y antes de procesarlos o combinarlos con otros materiales.



Industrias San-Ber SA de CV

Ave. Siderúrgica 120
Parque Industrial Esobedo
Gral. Escobedo N.L. 66062
MEXICO

Tel: (81)8384 8525, (81)8384 8526
Email: info@sanber.com.mx
www.sanber.com.mx