

Hoja Técnica

SD-25

Solvente dieléctrico de seguridad

DESCRIPCION

El solvente dieléctrico **SD-25** es un producto limpiador y desengrasante, especialmente útil en aquellas aplicaciones donde el uso del agua resulta indeseable o perjudicial, como es el caso de motores o sistemas eléctricos.

SD-25 remueve escurrimientos de aceites y grasas quemadas acumuladas en los embobinados de los motores, aumentando la eficiencia de los mismos.

El solvente **SD-25** posee una rigidez dieléctrica superior a los 25,000 volts. Adicionalmente se trata de un material no combustible, lo que provoca como consecuencia, una dramática disminución de las posibilidades de riesgo y accidentes durante su empleo. Se trata de un material que no es tóxico, siempre y cuando sea utilizado en las condiciones adecuadas de ventilación, tiempos de contacto y concentración ambiental.

SD-25 no deja residuos al evaporarse, no es corrosivo, no daña barnices o aislantes y aumenta la eficiencia de los motores, alargando de esta manera su vida útil y disminuyendo las posibilidades de paro.

Dada su baja constante dieléctrica -lo que se traduce en una elevada rigidez dieléctrica- y a su carácter no combustible, **SD-25** puede emplearse directamente sobre motores en uso, sin que lo anterior represente riesgo alguno para el equipo o el operario.

INSTRUCCIONES DE USO

El solvente dieléctrico **SD-25** encuentra una amplia aplicación en la industria; talleres eléctricos, refinerías, embotelladoras, plantas eléctricas, imprentas, periódicos, talleres de mantenimiento, etc. para labores de limpieza y desengrase de toda clase de componentes eléctricos, mecánicos, herramientas e instrumentos, máquinas de escribir, etc.

SD-25 en aerosol o a granel, se usa sin diluir y puede ser aplicado también, con aspersor, pistola, brocha, estopa o por inmersión. La superficie a tratar se frota con trapo limpio y se seca al aire. En el caso de motores eléctricos, puede aplicarse **SD-25** manualmente al interior del motor, usando pistola o aspersor. Deje escurrir y seque, utilizando de preferencia aire comprimido para este propósito. Cuando sea posible, sumerja el motor funcionando en una cuba conteniendo **SD-25**. El movimiento del rotor, dentro del motor, ayudará a hacer circular el solvente entre la armadura del ingenio, produciendo de esta manera una rápida y muy eficiente limpieza del mismo sin necesidad de abrirlo. Re-lubrique toda pieza que lo requiera.

ALMACENAJE Y MANEJO.

El material puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes y metales químicamente activos, por lo que se aconseja mantener los envases perfectamente cerrados para evitar pérdidas, derrames o contaminación. La descomposición

térmica del material produce algunos vapores de productos clorados, por lo que es necesario mantenerlo alejado de fuentes de calor excesivo, chispa o llama. Debido a sus características desengrasantes y dependiendo de los tiempos de contacto, el material puede producir desengrase o irritación en la piel. El material no se absorbe a través de la misma en cantidades que pudieran ser consideradas de riesgo. Debe evitarse el contacto con los ojos, pues puede provocar desde irritaciones leves, hasta lesiones serias en las córneas, vértigos, sofocaciones y efectos narcóticos durante exposiciones prolongadas a sus nieblas o rocíos.

RIESGOS Y PRECAUCIONES

Si se ingiere en cantidades significativas, (más de una onza), puede causar náusea, vómito, diarrea y otras molestias gastrointestinales. En caso de contacto con el material, lave la piel con agua y jabón y si el producto llega a los ojos, lave de inmediato a chorro de agua, por al menos 15 minutos, separando bien los párpados para un mejor arrastre del producto. En casos de derrames masivos de **SD-25**, elimine toda fuente de chispa o llama abierta. Utilice un material inerte y absorbente para recogerlo y colóquelo en recipientes cerrados para su posterior empleo o confinamiento final. Lave el área afectada con agua y jabón, evitando que el material concentrado o las aguas de lavado lleguen a cursos abiertos de agua o el sistema municipal de alcantarillado.

Durante su empleo y para su protección, use guantes impermeables al material, preferentemente de hule de butilo u otro material similar. Utilice lentes de seguridad (goggles) o una careta contra salpicaduras químicas, cuando exista el riesgo de que estas se den. Utilice el solvente dieléctrico **SD-25** en áreas bien ventiladas o con ventilación forzada para mantener el nivel de la concentración de sus vapores, por debajo de los límites que pudieran resultar riesgosos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Gr. Específica a 25 °C :	1.17-1.24
Flash point (CC):	N.A.
Color Hellige (0.5%)	1
Punto ebullición	130-135 °C
Solubilidad en agua:	Inoluble
Aspecto:	líquido incoloro
Índice ref. a 25 °C:	1.460-1.470

Presentaciones: Aerosol 475 ml, galón 4 L, cubeta 20 L, Tambor 200 L

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 limita 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 flete prepagado. 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 Escobedo
Gral. Escobedo N.L. 66062
MEXICO



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

HT-116 Rev: 04-04/17
2 de Abril de 2017