

# Hoja Técnica

## SB-90

### Penetrante, protector, aflojatodo

#### DESCRIPCION

**SB-90** es una solución multiusos lubricante y protectora, además de aflojatodo. Fue diseñada para penetrar entre las piezas metálicas adheridas entre sí, eliminando las causas de dicha adhesión y protegiendo las piezas de una posterior oxidación. El producto se presenta en envases de aerosol, así como en presentaciones mayores.

**SB-90** está formulado para lograr una rápida liberación, fácil para el operario y segura para las piezas.

En su fabricación, se utilizan agentes penetrantes, los que permiten romper la cohesión entre las diferentes partes metálicas, así como agentes lubricantes que ayudan para obtener una fácil desconexión. Se han agregado aditivos especiales, los que actúan como eficientes desplazadores de humedad ayudando a eliminar cualquier rastro de ésta. Se incluyen también inhibidores de oxidación que evitan la corrosión y retardan oxidaciones futuras, las que han probado ser las causantes principales de nuevas adhesiones.

El empleo de **SB-90** resulta totalmente seguro ya que no se trata de un material corrosivo para los metales o la piel; no daña las superficies maquinadas tales como roscas, perfiles, etc., ni emite vapores tóxicos. Debido a su alta eficacia, solo es necesario aplicar pequeñas cantidades del producto sobre las partes adheridas, ahorrando así costos en mano de obra y reposición de piezas, lo que resulta bastante común en los procesos de separación.

#### INSTRUCCIONES DE USO

El empleo de **SB-90** se extiende a toda operación de separación y limpieza de partes metálicas, sucias, adheridas y oxidadas en talleres mecánicos, plantas de manufactura, fundición, refinerías, astilleros, minas, etc. Actúa como un efectivo desplazador de humedad, lubricante y anticorrosivo. Aplique en forma directa para humedecer y lubricar, espere un poco y aplique una serie de golpes LIGEROS sobre las piezas a separar. Después de algunos minutos, puede proceder a la separación. En el caso de partes largamente atascadas y donde ha existido oxidación por largos periodos, muy probablemente será necesario llevar a cabo una aplicación extra.

En el hogar u oficina, **SB-90** encuentra múltiples formas de uso (abrillantado de herrajes y muebles de madera, eliminación de gomas, jabones y resinas, etc.).

Como agente de protección anticorrosiva, solo basta cubrir la pieza y dejar secar al aire.

**SB-90** también es útil en la limpieza de partes cubiertas de grasas o aceites, lo que se logra al dejar el producto en contacto con el sucio y posteriormente emplear un trozo de trapo o estopa para terminar la limpieza.

#### MANEJO Y ALMACENAJE

Almacene el producto en sitios frescos y secos, alejados de toda fuente de calor, chispa o llama abierta. El material es combustible, por lo que en grandes cantidades deberá colocarse en edificios diseñados y protegidos para contener esta clase de líquidos combustibles (NFPA clase II). Mantenga los contenedores bien cerrados para evitar pérdidas, fugas o contaminaciones. Los envases de aerosol no deberán perforarse o arrojar al fuego; dada la naturaleza combustible tanto del material como del propelente mismo, además de encontrarse contenidos bajo presiones elevadas. No reutilice los contenedores vacíos sin que antes reciban una limpieza profesional, no los corte o use soplete con este propósito pues los residuos del producto pudieran generar vapores riesgosos al calentarse. No use estos envases para almacenar agua potable o cualquier otro material que vaya a estar en contacto con animales o personas.

#### RIESGOS Y PRECAUCIONES

No exponga los contenedores (especialmente en aerosol) a fuentes de calor intenso, pues el aumento en la presión interna de los mismos puede provocar su ruptura o eventual explosión. No se aplique a superficies calientes, pues se pueden generar vapores con temperaturas cercanas o superiores al punto de flama y en consecuencia producirse la combustión. En caso de incendio, utilice extinguidores de polvos, espuma o CO<sub>2</sub>. En contactos accidentales con la piel, lave con agua y jabón y si éste se da con los ojos, lave a chorro de agua por al menos 15 minutos. En caso de ingestión accidental, NO INDUZCA EL VOMITO y llame al médico. Si el material se derrama, apague toda fuente de ignición o calor, detenga el derrame y recoja el producto utilizando un absorbente inerte para posteriormente colocarlo en recipientes cerrados para su posterior empleo o disposición final.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Gr. Específica a 25°C:  | 0.795-0.825     |
| Flash point:            | 45-50 °C        |
| Color Hellige (0.5%)    | 1               |
| Punto ebullición        | 161-165 °C      |
| Solubilidad en agua:    | Insoluble       |
| Aspecto:                | líq. Café claro |
| Índice de ref. a 25°C : | 1.445-1.455     |

Presentaciones: Aerosol de 475 ml, galón 4 L, porrón 20 y 50 L, Tambor 200L

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](mailto:info@sanber.com.mx)  
[www.sanber.com.mx](http://www.sanber.com.mx)

HT-113 Rev: 10-06/24  
20 de junio de 2024