



# ES-100

LIMPIADOR DESENGRASANTE



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un líquido incoloro y de bajo olor, que resulta un excelente auxiliar para la limpieza antes y después, de superficies sometidas a pruebas no destructivas de fallas, realizadas con el líquido penetrante FAULTCHECK y el revelador FAULTCHECK-RS. ES-100 puede ser empleado primero, para la remoción de la mayoría de los sucios que puedan encontrarse sobre las superficies a inspeccionar y posteriormente para eliminar el exceso del penetrante. ES-100 es una mezcla bien balanceada de hidrocarburos saturados, prácticamente libre de aromáticos y que no incorpora en su formulación materiales y/o solventes ambientalmente agresivos o restringidos (tales como CFCs o solventes clorados). Se trata de un material que no es irritante o tóxico y que bajo las condiciones normales de uso, no representa riesgo alguno para los operarios o al medio ambiente. ES-100 cumple con las normas: **ASTM E1417, AMS-2644, MIL-STD-271, MIL-STD-2132 ódigo B & PV, Sección V, NAVSEA 250-1500-1, General Electric P50YP107.**

## INSTRUCCIONES DE USO

- Para llevar a cabo la limpieza preliminar de las muestras bajo prueba, será necesario asperjar directamente ES 100 sobre la superficie de interés, esperar unos segundos y dependiendo de la naturaleza y cantidad de los sucios depositados, se deberá tallar con cepillo o frotar con franela o papel, humedecidos con el material, hasta lograr la limpieza adecuada del área a inspeccionar.
- Elimine cualquier exceso del limpiador y asegúrese que la superficie seque totalmente antes de aplicar el penetrante.
- Para eliminar cualquier exceso del penetrante, humedezca con ES-100 un poco de papel o franela y frótelo sobre la superficie inspeccionada, hasta que desaparezcan los últimos rastros del penetrante.
- No asperje directamente ES-100 sobre la superficie a remover pues se corre el riesgo de que las marcas dejadas por el penetrante en las fallas sean disueltas y por consecuencia, borradas.

## MANEJO Y ALMACENAJE

- Utilice el producto en áreas bien ventiladas o provea al local con extracción mecánica suficiente para mantener la concentración de sus vapores por abajo de niveles de riesgo.
- No exponga los envases a la acción directa de la luz solar o los almacene en sitios con temperaturas superiores a los 50°C.
- No intente cortar o perforar los envases vacíos ya que se trata de un producto envasado a presión elevada y sus residuos son altamente inflamables.
- Evite asperjar el material sobre superficies calientes o cerca de llamas abiertas.

## RIESGOS Y PRECAUCIONES

Evite el contacto con la piel. En caso de darse, lave con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, deberá lavarles de inmediato a chorro de agua durante 15 minutos. La inhalación prolongada de sus nieblas, o rocíos, produce una irritación ligera del tracto respiratorio superior, depresión y efectos narcóticos. En caso de derrames, elimine toda fuente de calor, chispa o llama; utilice un material absorbente e inerte para recogerlo y colóquelo en recipientes cerrados para su uso posterior o disposición final. La inhalación puede causar náuseas, sofocaciones y mareos.

## PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>Gr. Especifica a 25°C</b>       | <b>0.738-0.760</b> |
| <b>Viscosidad</b>                  | <5 cPs             |
| <b>Indice de refraccion a 25°C</b> | 1.410-1.420        |
| <b>Color Hellige</b>               | 1                  |
| <b>Punto de ebullicion</b>         | 114-116°C          |
| <b>Solubilidad en agua</b>         | Insoluble          |
| <b>Aspecto</b>                     | Liq. Incoloro      |
| <b>Olor</b>                        | Caracteristico     |