



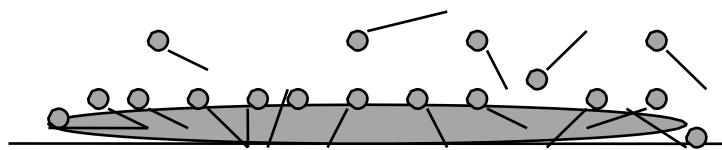
## FICHA TECNICA

## DETERGENTE MULTIUSOS T

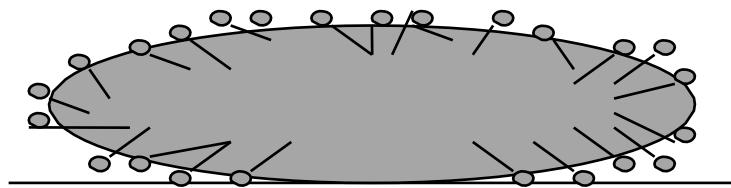
## DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

El proceso de eliminación de grasas o mugre depositada sobre una superficie determinada, puede realizarse por medios mecánicos, o sea, ejerciendo una fuerza de frotamiento sobre la superficie capaz de eliminar la suciedad depositada y absorbida por la misma; sin embargo, este tipo de trabajo requiere demasiada energía, por lo que especialmente a nivel industrial, es de suma importancia el uso de surfactantes para reducir la tensión interfacial entre mugre y un solvente, que regularmente es agua, a fin de desprenderla con mayor facilidad y con un razonable ahorro de energía y tiempo. El proceso de limpieza en medio acuoso, generalmente consiste de 4 pasos:

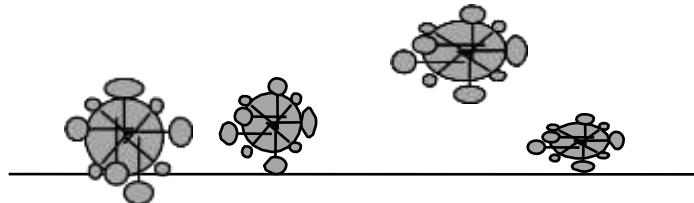
- a) Orientación de las moléculas del tensoactivo disuelto, en la interfase mugre-agua, reduciendo la tensión interfacial de la misma para facilitar el mojado o humectación.



- b) Desprendimiento de la mugre a partir de la superficie sólida a limpiar.



- c) Emulsificación de la mugre en la fase acuosa por ruptura de glóbulos grandes y formación de glóbulos más pequeños y estables.



- d) Eliminación de la mugre con la fase acuosa evitando el fenómeno de redeposición.



**DETERGENTE MULTIUSOS T** es un producto diseñado especialmente para la remoción de mugre difícil, como puede ser la grasa pegada, aceites industriales, hollín, materia orgánica carbonizada, etc., realizando el proceso de limpieza con gran eficiencia, pues reacciona con ácidos grasos y minerales presentes en la mugre para formar jabones in situ.

**DETERGENTE MULTIUSOS T** posee un gran poder de penetración, desprendiendo fácilmente la mugre más pegada, gracias a su mezcla de tensoactivos que reducen la tensión interfacial y emulsifican la mugre, evitando su redeposición sobre la superficie a limpiar.

**DETERGENTE MULTIUSOS T** presenta una excelente estabilidad y poder desengrasante aún en aguas duras hasta de 1000 ppm ( $\text{CaCO}_3$ ) y frente a álcalis fuertes como hidróxido de sodio y potasio.

Laboratorios Sanox S.A. de C.V. está registrado ante la FDA con el número 824263479.

#### ESPECIFICACIÓN

**DETERGENTE MULTIUSOS T** es un surfactante desengrasante con tendencia a la neutralidad, con una alcalinidad total máxima del 3%.

**DETERGENTE MULTIUSOS T** es un producto elaborado por LABORATORIOS SANOX, S.A. DE C.V.

Cuenta con el registro No. 153263 en la categoría A1 de la NSF.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Estado físico	Líquido	Organoléptico
Color	Amarillo claro-ámbar	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH al 1 %	8.0 - 10.0	TG I-CC-7
Densidad 20°C (g/ml)	1.01 - 1.05	TG I-CC-6
Alcalinidad Total como %Na <sub>2</sub> O	3.0 % máx.	TG I-CC-2

## APLICACIONES

- a) Uno de los principales usos de **DETERGENTE MULTIUSOS T**, es el lavado de carrocerías de todo tipo, ya que no daña las pinturas de las unidades ni presenta problemas de corrosión o de pérdida de brillo, por lo que ésta es una de sus principales aplicaciones en la industria, ya sea con ayuda de espumadores o equipos automáticos de lavado, siempre y cuando no presenten inconvenientes por la espuma, utilizando soluciones desde el 0.3 hasta el 3% v/v.
- b) Otra aplicación es el lavado de equipos e instalaciones delicados, como pueden ser equipos de aluminio o cromados, superficies con pintura, etc., ya que no los daña. Con soluciones del 2 al 5% v/v se obtienen buenos resultados.
- c) También se puede aplicar en bandas, cadenas, transportadores, enfriadores, helimatic, a concentraciones del 3 al 5% v/v.
- d) Asimismo, puede emplearse en paredes, pisos, techos, estructuras e instalaciones en general con equipo espumador o manualmente, a una concentración de 0.3 hasta 3% v/v.

## SUGERENCIAS DE USO

**DETERGENTE MULTIUSOS T** puede ser aplicado por medio de equipos espumadores o manualmente con cepillo fibras u otro tipo de utensilio en solución.

Las concentraciones de uso antes mencionadas son recomendadas para cada tipo de limpieza sin embargo, la concentración de uso puede ser modificada con base en el tipo y cantidad de suciedad a eliminar, ya que incluso se puede utilizar concentrado.

## PRECAUCIONES

Antes de tener contacto con el producto, lea cuidadosamente la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad.

Use adecuadamente el equipo de seguridad.

El manejo y uso de este producto requiere guantes, ya que podría resultar irritante dependiendo de la sensibilidad de la piel aún a las concentraciones más bajas recomendadas.

Evite la ingestión y el contacto con la piel y mucosas. En caso de contacto accidental, enjuague inmediatamente con abundante agua. Consulte a su médico.

Manténgase el producto fuera del alcance de los niños.

## ASESORIA

Esta Ficha Técnica no pretende ser un manual de uso específico de **DETERGENTE MULTIUSOS T**. Debido a esto, las concentraciones de uso, modos de aplicación, etc. pueden variar según las condiciones particulares del usuario. Es por esto que **LABORATORIOS SANOX** cuenta con un equipo altamente capacitado de asesores quienes le recomendarán las mejores condiciones de aplicación de **DETERGENTE MULTIUSOS T** para resolver de forma efectiva su necesidad particular.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto cerrado, en un lugar seco y fresco, con buena ventilación, alejado del sol o de cualquier fuente de calor, separado de sustancias incompatibles.

Revise la Hoja de Datos de Seguridad.

## MANEJO DE LOS ENVASES VACIOS

Los envases vacíos por precaución no deben ser usados para el almacenaje o transporte de productos de consumo humano.

Disponga de los envases vacíos conforme a las leyes ecológicas locales, estatales y federales.

Elaboró:  
Investigación y Desarrollo

Autorizó:  
Control de Calidad

Fecha de  
Actualización 2025/01/02

Siguiente revisión: enero 2026