

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-239
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVERES S-72</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 10/Abr/2015

### 1. NOMBRE

INVERES S-72

### 2. DESCRIPCIÓN

Surfactante aniónico diluido en agua de excelente poder humectante y alta capacidad de reducción de la tensión superficial.

### 3. CARACTERÍSTICAS

Tensoactivo de carácter aniónico, posee excelente poder humectante y surfactante, reduce la tensión superficial drásticamente a bajos niveles de dosificación. Es un tensoactivo de moderada espumación, incrementa la absorción y la penetración en diferentes sustratos y posee excelente solubilidad en solventes polares y buena en solventes no polares y es compatible con resinas en emulsión.

Carácter = Aniónico

Concentración micelar crítica (CMC) = 0.10 – 0.15%

Gravedad específica (a 25°C) = 1.05 – 1.10

Solubilidad = Buena en agua, excelente en alcoholes

### 4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Líquido transparente levemente amarilloso	
% Sólidos	70.0 - 75.0	
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 3, velocidad 20 a 25°C)	Menor de 500 cP	
pH (Directo)	6.0 - 8.0	

### 5. APLICACIONES Y USOS

- El producto puede ser aplicado como:
- Humectante en adhesivos y autoadhesivos cuando se requiere aplicar en superficies de baja tensión superficial, adiciones entre 0.5% y 1.0% de Inveres S-72 a los adhesivos acuosos permite obtener una aplicación con buena nivelación y excelente humectación. Recomendado para adhesivos aplicados sobre papeles siliconados en la fabricación de cintas y etiquetas autoadhesivas.

 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-239
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVERES S-72</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 10/Abr/2015

- En procesos textiles para mejorar la humectación en pastas de estampación y ligantes para no tejidos, mejora la trabajabilidad por largos tiempos a altas temperaturas y disminuye el taponamiento de boquillas y rodillos. La dosificación depende de la formulación usada, se recomiendan cantidades entre 0.5% y 2.0%.
- En laminación o bondeo de sustratos textiles para mejorar la humectación y trabajabilidad en máquinas con rodillos a dosificaciones entre 1.0% y 2.0%.
- Como surfactante o cosurfactante en procesos de polimerización, mejora la estabilidad y disminuye el tamaño de partícula de las emulsiones acrílicas, estireno-acrílicas, vinílicas, vinil-acrílicas y resinas estireno-butadieno en sistemas acoplados con otros surfactantes aniónicos.
- Humectante en la fabricación de jabones líquidos, shampoos, cremas y otros productos de limpieza, mejora la estabilización de la espuma.
- Agente humectante y nivelante en pinturas, agroquímicos y tintas de impresión.

## 6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:  
 20 kilogramos (baldes plásticos)  
 200 kilogramos (tambor plástico)  
 1000 kilogramos (Isotanque plástico – IBC)

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento. Para mayor información consulte la la HOJA DE SEGURIDAD de TENSOACTIVO ANIÓNICO.

### ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-239
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVERES S-72</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 10/Abr/2015

### INDICACIONES DE MANEJO

El producto no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para su manejo use gafas protectoras, en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos moviendo el ojo en forma circular.

Para mayor información consulte la **HOJA DE SEGURIDAD de TENSOACTIVO ANIÓNICO**.

### 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

### 9. GARANTÍA

INVESA S.A. no garantiza que las especificaciones aquí consignadas permanezcan estables y por el tiempo señalado si el consumidor reenvasa el producto en forma indebida, teniendo en cuenta que este es sensible a productos y materiales incompatibles y no observando las precauciones necesarias para evitar que el recipiente este contaminado.

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>Cargo:</b> Líder Tecnológico Industria <b>Fecha:</b> 01/Abr/2015	<b>Cargo:</b> Jefe De Gestion Integral <b>Fecha:</b> 09/Abr/2015	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral <b>Fecha:</b> 10/Abr/2015