

 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-120
	<b>PRODUCTO TERMINADO DEOXIPHOS 670</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 12/12/2018

## 1. NOMBRE

DEOXIPHOS 670

## 2. DESCRIPCIÓN

El Deoxiphos 670 es un producto en estado líquido usado para el tratamiento de láminas metálicas.

## 3. CARACTERÍSTICAS

Por su composición el Deoxiphos 670 posee acción desengrasante, desoxidante y fundamentalmente actúa como un efectivo pasivador debido a que deposita en la superficie de la lámina de hierro o acero un revestimiento microcristalino de fosfato de hierro; este revestimiento de aspecto azul tornasol imparte al metal una notable adherencia a los acabados y aumenta la resistencia a la corrosión.

## 4. ESPECIFICACIONES

Aspecto Físico:	Líquido Transparente.	I-CC-M-G-030
pH directo (papel indicador)	1.0 - 2.0	I-CC-M-G-005
Densidad (Areómetro):	1.220 - 1.230	I-CC-M-G-002
Solubilidad en Agua:	Soluble	I-CC-M-G-007

## 5. APLICACIONES Y USOS

El Deoxiphos 670 es recomendado en el tratamiento de superficies metálicas donde se requiera protección contra la oxidación y para incrementar la adherencia del recubrimiento final.

### 5.1 SECUENCIA DEL PROCESO.

Operación No. 1 Predesengrase.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-120</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO DEOXIPHOS 670</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA: 12/12/2018</b>

Operación No. 2 Desengrase.

Operación No. 3 Enjuague.

Operación No. 4 Recubrimiento.

Operación No. 5 Enjuague.

Operación No. 6 Sellado o pasivado.

Operación No. 7 Secado por aire caliente.

El material después de procesado y secado se encuentra listo para ser pintado.

## 5.2. FORMA DE USO.

### 5.2.1. Manual:

De acuerdo a la desoxidación o limpieza a efectuar, disolver del 10% al 30% en agua a temperatura ambiente y frotar la superficie con una estopa o trapo limpio. Enjuagar luego la superficie tratada.

### 5.2.2. Inmersión:

Disolver en agua en la misma proporción que para sistema manual, y controlar la temperatura entre 30 y 40 grados centígrados con un tiempo de inmersión de diez minutos. Una vez terminada la inmersión enjuagar con agua limpia y secar con aire caliente para pasar a la etapa de pintura.

## 5.3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

El material a ser tratado deberá ser limpiado (desengrasado) en las operaciones 1 y 2 mediante tratamiento con el Alcaphos 24.

## 5.4. NOTAS DE EQUIPOS.

 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-120
	<b>PRODUCTO TERMINADO DEOXIPHOS 670</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN:</b> 9
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 12/12/2018

Los equipos para la operación de recubrimiento con Deoxiphos 670 es deseable que sean construidos en acero inoxidable. El producto está diseñado para trabajar con equipos convencionales por inmersión.

## 6. PRESENTACIÓN

El Deoxiphos 670 es entregado en garrafas plásticas de ocho (8) galones.

## 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.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase tapado.

### INDICACIONES DE MANEJO

El Deoxiphos 670 es un producto corrosivo, por lo cual, se recomienda para su manejo usar gafas protectoras, guantes y delantal de caucho. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de quince (15) minutos moviendo el ojo en forma circular y buscar ayuda médica rápidamente.

Para mayor información consulte:

### HOJA DE SEGURIDAD DEOXIPHOS 670

## 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-120
	<b>PRODUCTO TERMINADO DEOXIPHOS 670</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN:</b> 9
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 12/12/2018

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. ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia mas no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico II Industria <b>Fecha:</b> 07/Dic/2018	<b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 12/Dic/2018	<b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 12/Dic/2018