

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-120
	DEOXIPHOS 670	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 15/Jun/2023
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 1 de 4

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) g/ml:	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.

Operación No. 2 Desengrase.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-120
	DEOXIPHOS 670	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 15/Jun/2023
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 2 de 4

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.

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.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-120
	DEOXIPHOS 670	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 15/Jun/2023
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 3 de 4

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 la hoja de seguridad:

HOJA DE SEGURIDAD DEOXIPHOS 670

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.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-120
	DEOXIPHOS 670	VERSIÓN: 10
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 15/Jun/2023
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 4 de 4

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, por tanto, cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Pinturas Fecha: 15/Jun/2023	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 15/Jun/2023	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 15/Jun/2023