

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA</b>  | <b>CÓDIGO:<br/>FT-P-P-066</b> |
|  | <b>PRODUCTO TERMINADO DESOXIDANTE<br/>MULTIUSOS SAPOLIN</b> |                               |
|  | <b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>                          | <b>VERSIÓN: 4</b>             |
|  | <b>I+D PINTURAS</b>   | <b>FECHA:<br/>18/ago/2017</b> |

## 1. NOMBRE

PRODUCTO TERMINADO DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN.

## 2. DESCRIPCIÓN

Líquido usado para el tratamiento de láminas metálicas. El DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN es un producto en estado líquido usado para el tratamiento de láminas metálicas.

## 3. CARACTERÍSTICAS

Por su composición el DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN 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 transformando en sales los óxidos imposibles de eliminar con limpieza tipo manual-mecánica y aumentando la resistencia a la corrosión.

## 4. ESPECIFICACIONES

|                     |                       |              |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| ASPECTO FÍSICO      | Líquido Transparente. | I-CC-M-G-030 |
| COLOR               | Incoloro.             | I-CC-M-P-025 |
| DENSIDAD (Kg/Gal)   | 4.0 - 4.2             | I-CC-M-P-009 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | Soluble.              | I-CC-M-G-007 |

## 5. APLICACIONES Y USOS


El DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN es un producto que se aplica antes del proceso de pintura. Posee una acción desoxidante y produce un efecto pasivador debido a que deposita sobre la superficie de hierro y acero un revestimiento microcristalino de fosfato de hierro, transformando el óxido que ya no es posible suprimir ni manual ni mecánicamente.

### 5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca, limpia de grasa, polvo, barro, suciedades y escamas de óxido, dejando solamente el óxido finamente adherido. Se debe eliminar del metal todo el óxido de hierro que pueda ser extraído por medios mecánicos o manuales. Remueva las grasas con THINNER SAPOLÍN Ref. 002 y luego aplique DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN.

### 5.2 DILUCIÓN

Para este producto no se recomienda dilución.

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA</b>  | <b>CÓDIGO:<br/>FT-P-P-066</b> |
|   | <b>PRODUCTO TERMINADO DESOXIDANTE<br/>MULTIUSOS SAPOLIN</b> |                               |
|   | <b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>                          | <b>VERSIÓN: 4</b>             |
|   | <b>I+D PINTURAS</b>   | <b>FECHA:<br/>18/ago/2017</b> |

### 5.3 APLICACIÓN

Aplique sin dilución, con brochas de cerda natural, cepillos ó por inmersión. Para aplicaciones con brocha deje actuar por espacio de 15 minutos, para aplicaciones por inmersión deje actuar por 30 minutos. Se debe procurar que el producto penetre muy bien en las zonas oxidadas para que ataque el óxido incrustado profundamente. Luego de esto limpie bien con estopa eliminado los excesos de partículas blancas de fosfato, para luego aplicar anticorrosivo o el acabado adecuando con cualquiera de nuestros productos para metales.

Debe aplicarse en el menor tiempo posible para no perder el tratamiento un primer o anticorrosivo después de realizado el proceso.

Evite realizar aplicaciones a temperaturas del metal superiores a 30°C. Por encima de esta temperatura el producto pierde su eficiencia.

### 5.4 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Con un galón de DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN se puede tratar una superficie de 100 m<sup>2</sup> aprox.\*

\* Este rendimiento varía de acuerdo a las condiciones y estado de oxidación de la superficie.

### 6. PRESENTACIÓN


EL DESOXIDANTE MULTIUSOS SAPOLÍN se ofrece al mercado en las presentaciones de ¼ de galón y 1 galón en envases plásticos.

### 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.

Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de esta pintura, usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de seguridad); Garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en agua. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión beber abundante agua. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: Colombia 018000 91 60 12 ó desde celular (031) 288 60 12, Venezuela 08001005012, Perú 080 050 847, Ecuador 1800 59 3005.

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA</b>  | <b>CÓDIGO:<br/>FT-P-P-066</b> |
|   | <b>PRODUCTO TERMINADO DESOXIDANTE<br/>MULTIUSOS SAPOLIN</b> |                               |
|   | <b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>                          | <b>VERSIÓN: 4</b>             |
|   | <b>I+D PINTURAS</b>   | <b>FECHA:<br/>18/ago/2017</b> |

## 7.1 ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 4-32 °C, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y en conservase en su envase original.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad:

## DESOXIDANTE SAPOLIN

## 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.

### 8.1 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

En caso de derrames recoger el producto utilizando un material absorbente como tierra, arena u otro material inerte. Evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. No incinerar envases sellados. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo.

## 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.

Para mayor información comuníquese al: (4) 3342727, opción 1 (Línea de Servicio al Cliente), Visite nuestra página web: [www.sapolin.com](http://www.sapolin.com) o escribanos al correo: [contactenos@invesa.com](mailto:contactenos@invesa.com)

| ELABORÓ   | REVISÓ   | APROBÓ   |
|---|--|--|
| <b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico II Industria<br><b>Fecha:</b> 17/Ago/2017 | <b>Cargo:</b> Líder Tecnológico Industria<br><b>Fecha:</b> 18/Ago/2017 | <b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral<br><b>Fecha:</b> 18/Ago/2017 |