



# IMPER

## Descripción

**IMPER UNIÓN** es un impermeabilizante elastomérico de buen desempeño, elaborado a base de resinas estiren acrílicas y pigmentos seleccionados que le proporcionan propiedades de adherencia, elasticidad, reflectividad (en blanco) impermeabilidad y duración, de aplicación en frío, elaborado con cargas de alta resistencia a la degradación e intemperismo convirtiéndolo en un producto ideal para impermeabilizar y proteger.

## Usos

**IMPER UNIÓN** se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros, en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc. Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos.

## Ventajas

- **IMPER UNIÓN** resiste la mayoría de las condiciones climatológicas y ambientales.
- Rápida aplicación y excelente acabado.
- Su adherencia le permite anclarse con seguridad a casi todas las superficies de construcciones.
- No es flamable.
- Es ecológico, no contiene solventes orgánicos o materiales agresivos al medio ambiente.

## Recomendaciones

- No impermeabilice en días lluviosos ni cuando la temperatura sea menos a 10°C.
- Lave brochas y herramientas con agua y jabón inmediatamente después de usarlos.

## Preparación de la superficie

1. Limpia con una escoba el área donde realizarás la impermeabilización. Recuerda que debe estar libre de polvo, aceite, grasas, óxido, humedad, hongos, o cualquier contaminante que afecte la adherencia. Si el impermeabilizante anterior presenta falsas adherencias o daño considerable, deberá retirarse completamente el impermeabilizante en mal estado.
2. Aplicar **FORTIFICADOR UNIÓN** en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de tixtle.
3. Resana y sella grietas, así como fisuras con cemento plástico. Presta especial atención en los puntos críticos: chaflanes, grietas, domos, bases de tinacos, desagües, instalaciones de teléfono y antenas.

## Mezcla y aplicación

5. Verifica que la superficie tenga mínimo un 2% de pendiente a favor de los desagües y no existan zonas de encharcamiento.
6. Aplica generosamente la primera capa de impermeabilizante con un cepillo de ixtle, sin ejercer demasiada presión, con la finalidad de esparcir, las fibras uniformemente en la superficie.
7. Continúa aplicando la primera capa hasta cubrir toda la superficie. No requiere tela de esfuerza

## Precauciones

Evite el contacto con los ojos, si ocurriera lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite inhalar o ingerir el producto o la mezcla, si ocurriera no induzca el vómito; ingiera grandes cantidades de agua y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños.

## Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Color	Líquido
Presentación	Cubeta de 19 lts.
Secado libre al tacto	Máximo una hora
Agua para mezclar	5% a 20% de agua
Rendimiento	8 a 10m <sup>2</sup> /L
Densidad	1.15 - 1.18 kg/L

## Importante

La información contenida en esta ficha técnica es basada en nuestra experiencia y tiene un carácter indicativo. Lo anterior dado a que cada caso presenta condiciones específicas de trabajo y contempla variables asociadas a la aplicación. La empresa fabricante y la marca **UNIÓN®** no se hacen responsables de daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto. El usuario asume toda responsabilidad por riesgos o daños derivados de la aplicación de este producto. Garantía: La responsabilidad de la empresa fabricante de este producto se limita a la reposición del producto previa revisión por nuestro personal, para lo cual se deberá presentar el comprobante de compra antes de los 30 días de su venta en planta.

## ¿Mayor Información?



800 00 UNION (86466)



contacto@union.mx



www.union.mx



# Hoja de Seguridad IMPER

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y EMPRESA

- 1.1 Nombre: IMPER  
 1.2 Forma: Líquido viscoso  
 1.3 Uso recomendado: Impermeabilizante elastómero acrílico  
 1.4 Datos de la empresa:  
 Razón social: Anonixados y Pinturas Cortéz S.A. de C.V.  
 Dirección: Coliflor 118, Col. Mirasol, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64102  
 E-mail: alejandrotrevino@union.mx  
 Teléfono: (81) 831 045 49

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química

El estándar de Comunicación de Riesgos de la administración para la salud y seguridad en el trabajo, OSHA (Occupational Safety and health administration Hazard Communication Standard) "29 CFR 1910.1200" considera este producto como No peligroso.

### 2.2 Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 H302

Peligroso para el medio ambiente acuatico - Peligro agudo, categoría 3  
 Texto completo de las declaraciones H: sección 16

H402

### 2.3 Declaraciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN Categoría 4  
 Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0

### 2.4 Pictogramas



P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación  
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido las precauciones de seguridad  
 P103 Leer la etiqueta antes del uso  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
 P270 No comer beber o fumar mientras se manipula este producto  
 P280 Usar guantes y equipo de protección personal  
 P301+P331+P313 En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar a un medico  
 P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua  
 P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.  
 P337 +P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.  
 P402+P403+P404 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado y en un recipiente cerrado

H302 Nocivo en caso de ingestión  
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel  
 H333 Puede ser nocivo si se inhala  
 H320 Provoca irritación ocular  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia

No aplica

Componente	CAS	
Dióxido de titanio	13463-67-7	5
Carbonato de calcio	1317-65-3	40
Resinana acrílica	ND	45
Celulosa	9004-34-6	1

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de que los síntomas por exposición debido al contacto, inhalación o ingestión del producto continúen durante o después del uso del mismo, proporcione atención médica de inmediato.

#### ORAL

Producto nocivo en caso de ingestión, puede causar irritación en la boca, garganta y estómago; además de diarrea, náuseas y vómito. No provocar el vómito y consultar su médico inmediatamente.

#### CUTÁNEA

Puede causar irritabilidad en la piel, produciendo resequedad, comezón, enrojecimiento o pequeñas cortaduras en la piel. Lavar con abundante agua la parte afectada, si persisten las molestias consultar a su médico.

#### INHALACIÓN

Puede ser nocivo si se inhala; irritando la nariz, garganta y pulmones, además puede producir náuseas dolor de cabeza y obstrucción de las vías respiratorias. Lavar con abundante agua, hasta estar seguro que el producto se deshecho en su totalidad, de lo contrario, consultar con su médico.

#### OCULAR

Puede causar irritación, lagrimeo y enrojecimiento. Lavar con abundante agua y de ser necesario, consultar al médico.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción necesarios

Líquido no inflamable

### 5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

No aplica

### 5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio

Emplear equipo de respiración autónomo, debido a los gases que se desprenden de la combustión

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

Evite el contacto con los ojos, piel, nariz y boca. Limpiar inmediatamente para evitar algún accidente por tropiezo.

### 6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Use guantes, lentes de seguridad y overol.

### 6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

No deseche el material en drenajes, alcantarillas o cuerpos de agua

### 6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:

Limpie con trapo húmedo y recogedor ó espátula. Utilizar contenedor para su almacenamiento y/o eliminación.

### 6.5 Método de eliminación de desechos:

Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado.

Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

### 7.2 Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado

**Condiciones de almacenamiento :** Mantener el envase cerrado en un lugar fresco y seco

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de Control:

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	VLE-PPT	VLE-CT ó P	% de concentración	Fuente
Bióxido de Titanio	Dióxido de titanio	10 mg/m3	ND	20-0	NOM-010-STPS-2014
Carbonato de calcio	Calcita, sal de calcio, ácido carbónico	10 mg/m3	ND	20-0	NOM-010-STPS-2014
Emulsión	Resina, vehículo	ND	ND	20-0	NOM-010-STPS-2014
Óxido de hierro	Pigmento Óxido de hierro	5 mg/m3	ND	20-0	NOM-010-STPS-2014

ND No disponible

NA No aplica

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Descripción	Información	Descripción	Información
Estado físico	Líquido viscoso	Inflamabilidad	No disponible
Color	Característico	Leve color ambar	No aplica
Olor	Característico	Presión de vapor	No disponible
Olor umbral	Sin datos	Densidad de vapor	No disponible
PH en agua	8 - 9.5	Densidad relativa	1 - 1.4 kg/l
Punto de fusión	No disponible	Solubilidad	Soluble en agua
Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Punto de ebullición	No disponible	Temperatura de autoignición	No disponible
Puntos de inflamabilidad	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Peso molecular	No disponible	Otros datos	No disponible

### 9.2 OTROS DATOS

Contenido de VOC : < 50 g/l

Porcentaje de Sólidos : 53 - 57 %

Información adicional : Viscosidad: 110 - 115 U. Krebs (25° C)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
- 10.2. Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:** Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- 10.5. Materiales incompatibles:** No se dispone de más información
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Vías probables de ingreso:

**Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel e inhalación.

**Corrosión/ irritación cutánea:** Puede causar irritabilidad si entra en contacto directo con la piel.

**Lesión ocular grave/ irritación ocular:** Provoca irritación ocular si entra en contacto directo con el ojo.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea:** No se dispone de datos.

**Mutagenicidad en células germinales:** NO

**Carcinogenicidad:** NO

**Toxicidad para la reproducción:** NO

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:** Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida:** No se dispone de datos.

**Peligro por aspiración:** Nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

**ORAL:** PRODUCTO NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; ADEMÁS DE DIARREA, NÁUSEAS Y VÓMITO.

**CUTÁNEA:** PUEDE CAUSAR IRRITABILIDAD EN LA PIEL; PRODUCIENDO RESEQUEDAD, COMEZÓN, ENROJECIMIENTO Ó PEQUEÑAS CORTADURAS EN LA PIEL.

**INHALACIÓN:** PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA Y PULMONES, ADEMÁS PUEDE PRODUCIR NÁUSEAS, DOLOR DE CABEZA Y OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

**OCULAR:** PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO.

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

#### EFFECTOS INMEDIATOS

Oral: irritabilidad en el tracto digestivo.

Cutáneo: Ardor, enrojecimiento, picazón en el área en contacto.

Inhalación: Ardor, picazón en vías respiratorias.

Ocular: ardor, picazón, enrojecimiento, lagrimeo de la parte afectada.

#### EFFECTOS RETARDADOS

Oral: náuseas, vomito, diarrea, dolor de tracto digestivo, dolor cabeza.

Cutáneo: aparición de manchas, ronchas ó ambas.

Inhalación: náuseas, dolor de cabeza

Ocular: irritabilidad, perdida de agudeza visual.

#### EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO

Hasta el momento se desconoce algún efecto crónico por exposición que pudiera causar el ó los productos.

Sustancia Química Peligrosa	DL50 mg/kg	CL50 mg/l
Bióxido de Titanio	>5000 oral (rata) >10000 der (conejo)	> 5 inh. (rata, 4hrs, calc.)
Carbonato de calcio	6450 oral (rata)	> 56000 (Gambusia affinis, 24-96 hrs)
Emulsión	ND	ND
Óxido de Hierro	> 5000 Oral (Rata)	> 10000 (Gambusia affinis, 24-96 hrs.)

## 12. Información relativa a la eliminación de los productos

### 12.1. Métodos de eliminación:

Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

## 13. Información relativa al transporte

### 12.1. Métodos de eliminación:

Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Número ONU	NA
Designación Oficial del Transporte	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO
Clases de peligros en el transporte	NA
Grupo de embalaje	NA
Riesgos Ambientales	Los derrames en suelo y medios acuáticos provocan contaminación de los mismos.
Precauciones Especiales para el usuario	Manejar con cuidado, no exceder las estibas indicadas en el transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	NA

## 14. Información reglamentaria

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

## 14. Información reglamentaria

16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad  
Referencia

NOM- 018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo.

NOM-002-SCT/2011 Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- reconocimiento, evaluación y control. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

NA No aplica

ND No disponible

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media