


URELASTIC 350 AL AQUA

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| <b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>  |  |   |                    |
| Nombre del producto: URELASTIC 350 AL AQUA  |  |   |                    |
| Familia Química: RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO   |  |   |                    |
| Uso recomendado:<br>Recubrimiento alifático base agua resistente al tráfico ligero, para renovación profesional de impermeabilizaciones con prefabricados o sistemas multi capa.                                    |  | Restricciones de Uso:<br>No usar a temperaturas menores de 5 °C. o mayores de 35 °C<br>No aplicar cuando amenace lluvia |                    |
| Fabricante<br><b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>  | Dirección:<br>Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México |   |                    |
| Teléfono:<br>779 796 22 20 ext. 843   | E-mail.:<br><br>atencionclientes@imperquimia.com.mx  |   |                    |
| Teléfonos de emergencia<br><b>SETIQ:</b> 800 00 214 00 / 555 559 1588, <b>COATEA:</b> 55 5449 6300 exts.16986, <b>CENACOM:</b> 551 103 6000, exts. 71547, 71550, 71553, 71556, (atención 24 hrs, 365 días del año). |  |   |                    |
| <b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>  |  |   |                    |
| <b>2.1 Peligros Físicos</b>   | <b>El producto no presenta peligros físicos</b>  |   |                    |
| <b>Pictograma</b>   | Palabra de advertencia: NA   |   |                    |
| NA  | Indicación de peligro: NA  |   |                    |
|   | Categoría: NA  |   |                    |
| <b>2.2 Peligros para la Salud</b>   |  |   |                    |
| <b>Pictograma</b>   | Palabra de advertencia: ATENCION   |   |                    |
|    | Indicación de Peligro: NOCIVO EN CASO DE INGESTION   |   |                    |
|   | Categoría: 4   |   |                    |
| <b>Versión: 2</b>   | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b>   | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>  | <b>Revisión:01</b> |

**URELASTIC 350 AL AQUA**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Oral:<br>Nocivo en caso de ingestión | Cutánea:<br>Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| Ocular:<br>Provoca irritación ocular | Inhalación:<br>Puede ser nocivo si se inhala         |

**2.3 Códigos de Identificación**

| <b>Indicación de peligro H</b>                | <b>Consejos de Prudencia P</b>  |
|---|---|
| H302 Nocivo en caso de ingestión              | P102 Mantener fuera del alcance de los niños  |
| H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel | P103 Leer la etiqueta antes del uso   |
| H320 Provoca irritación ocular                | P262 Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropa   |
| H333 Puede ser nocivo si se inhala            | P270 No comer, beber o fumar mientras se manipule el producto                                       |
|   | P280 Usar guantes y equipo de protección personal   |
|   | P301+P331+P313 En caso de ingestión, No provocar el vómito, y consultar a un médico.                |
|   | P305+P351 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos |
|   | P302+P352 En caso de con tacto con la piel, lavar con abundante agua                                |
|   | P362+ P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar                              |
|   | P402+P404 Almacenaren un lugar seco y en recipiente cerrado   |

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

| <b>Sustancia Química Peligrosa</b> | <b>Sinónimos</b>   | <b>N° CAS</b> | <b>N° ONU</b> | <b>Porcentaje de concentración</b> |
|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|------------------------------------|
| Dispersión de poliuretano          | Resina, vehículo   | 865487-24-7   | ND            | 50 - 60                            |
| Aditivos                           | N/D                | N/D           | N/D           | 1 - 1.5                            |
| Dióxido de titanio                 | Bióxido de titanio | 13463-67-7    | ND            | 8 – 12                             |
|                                    |                    |               |               |                                    |

**Sección 4: Primeros auxilios**

| <b>Vía</b>  | <b>Síntomas y efectos (agudos, crónicos)</b>                           | <b>Primeros Auxilios</b>   |
|-------------|--|--|
| <b>ORAL</b> | La ingestión accidental de este producto puede causar náuseas y vomito | No provocar el vómito, enjuagar la boca y consultar a un médico. |

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|

**URELASTIC 350 AL AQUA**

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>CUTANEA</b>    | La exposición prolongada y repetida puede causar irritación en la piel. Puede presentarse dermatitis y sensibilización de la piel en algunos individuos | Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón.<br>Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar con agua y jabón.                    |
| <b>INHALACIÓN</b> | Puede ser nocivo si se inhala en un tiempo prolongado, algunos individuos pueden ser susceptibles.  | Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo   |
| <b>OCULAR</b>     | Puede causar irritación moderada, causando lagrimeo y enrojecimiento. Si el contacto es directo.  | Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados lo más abiertos posible y moviendo el ojo en todas direcciones, consultar un médico. |

**Sección 5: Medidas contra incendios**
**5.1 Medios de extinción apropiados**

| Niebla de Agua | Espuma | Gas Halón | CO <sub>2</sub> | Polvo Químico | Otros |
|----------------|--------|-----------|-----------------|---------------|-------|
| X              | NA     | NA        | X               | X             |       |

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

El material no arde por si mismo  
Gases nocivos producidos de la combustión CO<sub>2</sub> y CO

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

Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas y casco de seguridad. Si el incendio se produce en lugares cerrados, se deben llevar equipo de respiración autónoma.

**Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**
**6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Llevar puesto equipo de protección y mantener alejadas personas sin protección.  
Contener el producto derramado con materiales absorbentes, evitar que el material se vierta a alcantarillas o drenaje de uso común.  
Si el derrame es en un lugar cerrado ventile el área afectada  
Agregar material inerte en pisos y recoger.

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

Guantes de neopreno o hule, gafas protectoras, ropa de trabajo, zapatos de seguridad.

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|

**URELASTIC 350 AL AQUA**

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**  
Evitar que el material llegue al drenaje, cursos de agua o terrenos

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**  
Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente.  
El personal involucrado en las operaciones de limpieza deberá llevar prendas de protección adecuadas.  
Contener el derrame con material absorbente o inerte.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**  
Colocar los desechos en contenedores para su disposición adecuada acuerdo a las legislaciones vigentes en materia y protección del medio ambiente y en particular en residuos peligrosos. Mediante una empresa autorizada.

### Sección 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Precauciones Generales</b>        | Manejar el producto con el equipo de seguridad adecuado, evitar el contacto con ojos y prologado con piel.<br>Mantenerlo alejado de los niños<br>Utilizar en áreas ventiladas |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Almacenar en un lugar seco y bajo techo, en el envase original y bien cerrado.<br>Mantener fuera del alcance de los niños.  |
| <b>Productos incompatibles</b>       | Ácidos y bases fuertes  |

### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de Control:

| Sustancia Química Peligrosa | Sinónimos          | VLE-PPT              | VLE-CT ó P | Porcentaje de concentración | Fuente            |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| Dispersión Poliuretano      | Resina, vehículo   | ND                   | ND         | 50 - 60                     | ND                |
| Dióxido de titanio          | Bióxido de titanio | 10 mg/m <sup>3</sup> | ND         | 8 – 12                      | NOM-010-STPS-2014 |
| Aditivos                    | ND                 | ND                   | ND         | 1 -1.5                      | ND                |

#### 8.2 Controles Técnico Apropriados:

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|

**URELASTIC 350 AL AQUA**

Asegurarse de una ventilación adecuada, principalmente en lugares cerrados

**8.3 Medidas de protección individual:**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Protección de los ojos y la cara: | Gafas protectoras                                    |
| Protección de la piel:            | Guantes de hule, ropa de trabajo                     |
| Protección respiratoria:          | No es necesario si se manipula con buena ventilación |
| Peligros Térmicos:                | NA   |

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Apariencia (estado físico y color)</b>                        | Líquido viscoso |
| <b>Olor</b>  | Característico  |
| <b>pH</b>  | NA              |
| <b>Punto de fusión / de congelación</b>                          | ND              |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                                 | ND              |
| <b>Punto de inflamación</b>                                      | NA              |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                  | ND              |
| <b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>                               | NA              |
| <b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> | NA              |
| <b>Presión de vapor 25°C</b>                                     | ND              |
| <b>Densidad de vapor</b>   | ND              |
| <b>Densidad relativa</b>   | 1.2-1.4 g/cc    |
| <b>Solubilidad</b>   | Total en agua   |
| <b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>                   | NA              |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>                        | NA              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                             | ND              |
| <b>Viscosidad a 25°C</b>   | 12500-15000 cps |
| <b>Peso molecular</b>  | ND              |
| <b>%Materia no volátil</b>                                       | 55-59 %         |
| <b>Otros datos relevantes</b>                                    | NA              |

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reactividad                          | No reactivo  |
| Estabilidad química                  | Estable en condiciones normales de presión y temperatura |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | En condiciones normales no hay posibilidad de reacciones |

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|

**URELASTIC 350 AL AQUA**

|  |   |
|--|---|
|  | peligrosas                                |
| Condiciones que deben evitarse         | Temperaturas extremas                     |
| Materiales incompatibles               | Ácidos y bases fuertes                    |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono en caso de combustión |

**Sección 11: Información toxicológica**
**11.1 Vías probables de ingreso:**

**Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión

**Corrosión/irritación cutánea:** Puede causar irritación en contacto directo y prolongado 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 en órgano blanco- Exposición única:** NO

**Toxicidad sistémica específica en órgano blanco- Exposición repetida:** NO

**Peligro por aspiración:** Nocivo en caso de ingestión y penetración en la vía respiratoria.

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

**ORAL:** Nocivo en caso de ingestión accidental de este producto puede causar náuseas y vomito

**CUTANEA:** La exposición prolongada y repetida puede causar irritación en la piel. Puede presentarse dermatitis y sensibilización de la piel en algunos individuos

**INHALACION:** Puede ser nocivo si se inhala en un tiempo prolongado, algunos individuos pueden ser susceptibles.

**OCULAR:** Puede causar irritación moderada, causando lagrimeo y enrojecimiento. Si el contacto es directo.

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

Oral: Irritabilidad en el tracto digestivo

Cutánea: Ardor, enrojecimiento en el área de contacto

Inhalación: Picazón en vías respiratorias

Ocular: Ardor, lagrimeo.

**EFEKTOS RETARDADOS**

Oral: Nausea, vomito, diarrea, dolor en el tracto digestivo.

Cutánea: Ardor, enrojecimiento

Inhalación: Nauseas dolor de cabeza

Ocular: Irritación, enrojecimiento.

**EFEKTOS CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO O LARGO PLAZO**

Hasta el momento se desconoce de algún efecto crónico por exposición que pudiera causar el producto

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|

**URELASTIC 350 AL AQUA**

| Sustancia Química Peligrosa | DL 50 mg/kg                             | CL 50mg/l                   |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Dióxido de titanio          | >5000 oral (rata)<br>>10000 der(conejo) | 5 inh.(rata,<br>4hrs,calc.) |
| Mica                        | ND                                      | ND                          |
| Óxido de hierro             | ND                                      | ND                          |
| Dispersión de poliuretano   | ND                                      | ND                          |

**11.5 Efectos interactivos: ND**
**Sección 12: Información ecotoxicológica**

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1 Toxicidad</b>                     | No se dispone de pruebas de toxicidad realizadas en organismos acuáticos y terrestres |
| <b>12.2 Persistencia / Degradabilidad</b> | No Se dispone de pruebas de persistencia o degradabilidad                             |
| <b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b>   | No se dispone de pruebas de potencial de bioacumulación                               |
| <b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>         | No se dispone de pruebas de movilidad en suelo  |
| <b>12.5 Otros efectos adversos</b>        | Evitar derrames que contaminen el medio terrestre y/o acuático                        |

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**
**Métodos de eliminación:**

Dejar secar a la intemperie restos del producto y envase; una vez seco desechar el residuo de acuerdo a la legislación vigente en materia y protección del medio ambiente y en particular en residuos peligrosos. Clasificar los residuos y disponer mediante una empresa autorizada.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

|  |   |
|--|---|
| Número ONU   | NA  |
| Designación Oficial del Transporte   | Impermeabilizante   |
| Clases de peligros en el transporte  | NA  |
| Grupo de embalaje  | NA  |
| Riesgos Ambientales  | Derrames en el suelo y medios acuáticos provoca contaminación de los mismos |
| Precauciones Especiales para el usuario  | Manejar con cuidado y 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  |

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|

**Sección 15: Información reglamentaria**

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

**Sección 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.  
Reglamento de transporte  
Guía de respuestas en caso de emergencias 2016  
SETIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química  
CENACOM: Centro Nacional de Comunicaciones/Sistema Nacional de Protección Civil  
NA: No Aplica  
ND: No Disponible  
VLE-PPT: Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo  
VLE-CT ó P: Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico  
DL 50 Dosis Letal Media  
CL 50 Concentración Letal Media

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

|                   |                                      |  |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>Versión: 2</b> | <b>Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017</b> | <b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b> | <b>Revisión:01</b> |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|