

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 Identificador SGA del producto:** POLIURETANO 100%
- 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**  
Usos pertinentes: Sellador  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos sobre el proveedor:**  
CORLANC S.A.S.  
Carrera 48 N° 72 sur 01 Avenida Las Vegas  
055450 Sabaneta - Antioquia - Colombia  
Tfno.: +57-4-3787800  
materialesypinturascorona@corona.com.co  
<https://www.corona.co>
- 1.4 Número de teléfono para emergencias:** SISTEMA - ARL SURA 018000511414 - 0314055911

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

#### NFPA:

Salud: 3  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 0  
Especiales: No relevante

#### SGA:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351  
Irrit. Cut. 3: Irritación cutánea, categoría 3, H316  
Irrit. oc. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

#### NFPA:



#### SGA:

##### Atención



##### Indicaciones de peligro:

Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer  
Irrit. Cut. 3: H316 - Provoca una leve irritación cutánea  
Irrit. oc. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

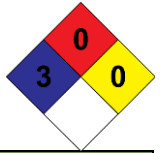
##### Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños  
P201: Procurarse las instrucciones antes del uso  
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación  
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico  
P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

##### Sustancias que contribuyen a la clasificación

Dioxido de titanio; Etilbenceno

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS (continúa)**

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:**

No relevante

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancias:**







No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla acuosa a base de aditivos, cargas y resinas

**Componentes:**

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta:

| Identificación    | Nombre químico/clasificación  | Concentración  |
|-------------------|---|--|
| CAS: 1330-20-7    | <b>Xileno</b><br>Irrit. Cut. 2: H315; Liq. Infl. 3: H226; Tox. Agud. 4: H312+H332; Tox. Agud. 5: H303 - Atención  |  <b>1 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 13463-67-7   | <b>Dióxido de titanio</b><br>Carc. 2: H351 - Atención   |  <b>1 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 1305-78-8    | <b>Oxido de calcio</b><br>Irrit. Cut. 2: H315; Les. Oc. 1: H318; STOT unica 3: H335 - Peligro   |  <b>1 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 1174522-15-6 | <b>Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b><br>Irrit. Cut. 3: H316; Liq. Infl. 4: H227; Tox. Asp. 1: H304 - Peligro |  <b>1 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 100-41-4     | <b>Etilbenceno</b><br>Carc. 2: H351; Liq. Infl. 2: H225; Tox. Agud. 4: H332; Tox. Agud. 5: H303 - Peligro   |  <b>1 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 1333-86-4    | <b>Negro de carbon</b><br>Carc. 2: H351 - Atención  |  <b>&lt;1 %</b>     |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuandola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación ,sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Por contacto con la piel:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Por contacto con los ojos:**

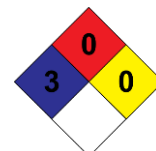
Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.



#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

##### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

No relevante

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

##### 5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

##### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

##### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

##### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

##### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

###### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

###### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

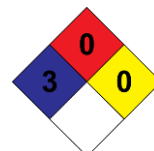
Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

###### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

###### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)



**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)**

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH):

| Identificación                        | Valores límite ambientales |         |                      |
|---------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7              | TLV-TWA                    | 100 ppm |                      |
|                                       | TLV-STEL                   | 150 ppm |                      |
| Dioxido de titanio<br>CAS: 13463-67-7 | TLV-TWA                    |         | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | TLV-STEL                   |         |                      |
| Oxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8     | TLV-TWA                    |         | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       | TLV-STEL                   |         |                      |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4          | TLV-TWA                    | 20 ppm  |                      |
|                                       | TLV-STEL                   |         |                      |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4     | TLV-TWA                    |         | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       | TLV-STEL                   |         |                      |

Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m<sup>3</sup> // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controles técnicos apropiados:**

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)


Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

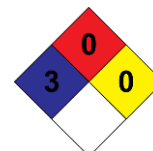
C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma  | EPP  | Observaciones   |
|---|--|---|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección contra riesgos menores | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)**

| Pictograma                            | EPP  | Observaciones  |
|---------------------------------------|--|--|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPP                                  | Observaciones  |
|------------|--------------------------------------|--|
|            | Ropa de trabajo                      | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química. |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.  |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

| Medida de emergencia    | Normas  | Medida de emergencia | Normas   |
|-------------------------|---|----------------------|--|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavajos          | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD**

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Sólido         |
| Aspecto:               | Pastoso        |
| Color:                 | No determinado |
| Olor:                  | Característico |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

**Volatilidad:**

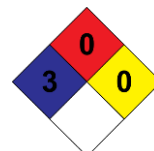
|  |                |
|--|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Densidad a 20 °C:              | 1212,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:     | 1,212                    |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:   | No relevante *           |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante *           |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | >20,5 cSt                |
| Concentración:                 | No relevante *           |
| pH:                            | No relevante *           |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)**

|   |                |
|---|----------------|
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante * |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante * |
| Propiedades explosivas:                         | No relevante * |
| Propiedades comburentes:                        | No relevante * |

**Inflamabilidad:**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | No aplicable   |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 432 °C         |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

**Explosividad:**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |

**9.2 Información adicional:**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire      | Calentamiento | Luz Solar  | Humedad                   |
|-------------------|---------------------------|---------------|------------|---------------------------|
| No aplicable      | Evitar incidencia directa | Precaución    | Precaución | Evitar incidencia directa |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos                         | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros                          |
|--------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Puede reaccionar violentamente | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable          | Evitar alcalis o bases fuertes |

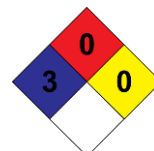
**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:**

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas



**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

**A- Ingestión (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**B- Inhalación (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

**C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):**

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

**D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.  
IARC: PVC resina homopolímero (Polvo de poli(cloruro de vinilo)) (3); Xileno (3); Dioxido de titanio (2B); Etilbenceno (2B); Trióxido de dihierro (3); Negro de carbon (2B)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**E- Efectos de sensibilización:**

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

**G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:**

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**H- Peligro por aspiración:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

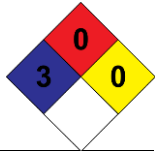
**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación                        | Toxicidad aguda |                       | Género |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------|
|                                       |                 |                       |        |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7              | DL50 oral       | 2100 mg/kg            | Rata   |
|                                       | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg (ATEi)     | Rata   |
|                                       | CL50 inhalación | 1,5 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Dioxido de titanio<br>CAS: 13463-67-7 | DL50 oral       | 10000 mg/kg           | Rata   |
|                                       | DL50 cutánea    | 10000 mg/kg           | Conejo |
|                                       | CL50 inhalación | No relevante          |        |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

| Identificación   | Toxicidad aguda |                 | Género |
|--|-----------------|-----------------|--------|
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4   | DL50 oral       | 3500 mg/kg      | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 15354 mg/kg     | Conejo |
|  | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata   |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos<br>CAS: 1174522-15-6 | DL50 oral       | 15000 mg/kg     | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | No relevante    |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante    |        |

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación                    | Toxicidad aguda |                  | Especie              | Género    |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7          | CL50            | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss  | Pez       |
|                                   | CE50            | 3,4 mg/L (48 h)  | Ceriodaphnia dubia   | Crustáceo |
|                                   | CE50            | 10 mg/L (72 h)   | Skeletonema costatum | Alga      |
| Oxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8 | CL50            | 1070 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio      | Pez       |
|                                   | CE50            | No relevante     |                      |           |
|                                   | CE50            | No relevante     |                      |           |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4      | CL50            | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas  | Pez       |
|                                   | CE50            | 75 mg/L (48 h)   | Daphnia magna        | Crustáceo |
|                                   | CE50            | 63 mg/L (3 h)    | Chlorella vulgaris   | Alga      |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4 | CL50            | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio    | Pez       |
|                                   | CE50            | 5600 mg/L (24 h) | Daphnia magna        | Crustáceo |
|                                   | CE50            | No relevante     |                      |           |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación               | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------------|----------|
|                              | DBO5           | DQO          | Concentración     | Periodo  |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7     | No relevante   | No relevante | No relevante      | 28 días  |
|                              | No relevante   | No relevante | % Biodegradado    | 88 %     |
|                              | No relevante   | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | No relevante   | No relevante | Periodo           | 14 días  |
|                              | No relevante   | No relevante | % Biodegradado    | 90 %     |
|                              | No relevante   | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación               | Potencial de bioacumulación |      |
|------------------------------|-----------------------------|------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7     | BCF                         | 9    |
|                              | Log POW                     | 2,77 |
|                              | Potencial                   | Bajo |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | BCF                         | 1    |
|                              | Log POW                     | 3,15 |
|                              | Potencial                   | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación               | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                               |
|------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7     | Koc                 | 202                  | Henry        | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                              | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí                            |
|                              | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | Sí                            |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | Koc                 | 520                  | Henry        | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                              | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí                            |
|                              | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí                            |

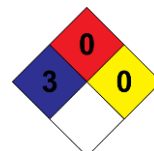
**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)**

No descritos

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**13.1 Métodos de eliminación:**

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 4741 de 2005, Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este producto no está regulado para su transporte

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:**

NTP (National Toxicology Program): No relevante

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

- Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
- CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
- Decreto 1079 de 2015 - decreto único reglamentario del sector transporte
- NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
- NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración Decreto número 4741 de 2005
- Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
- Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
- NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
- NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
- NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
- NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
- NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
- NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

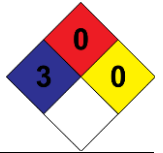
**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

- H316: Provoca una leve irritación cutánea
- H351: Susceptible de provocar cáncer
- H319: Provoca irritación ocular grave

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)**

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**SGA:**

- Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer
- Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
- Irrit. Cut. 3: H316 - Provoca una leve irritación cutánea
- Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
- Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
- Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables
- Liq. Infl. 4: H227 - Líquido combustible
- STOT unica 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- Tox. Agud. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
- Tox. Agud. 4: H332 - Nocivo si se inhala
- Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor
- NTP: National Toxicology Program
- TOXNET: Toxicology data network

**Abreviaturas y acrónimos:**

- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD