

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

---

CARCRYL Hoja de seguridad

Fecha actualizada : 03.08.2021

Producto : **CARCRYL USO INDUSTRIA. IMPERMEABILIZANTE ANTICORROSIVO**

---

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

#### 1.1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa:

**CARCRYL USO INDUSTRIA. IMPERMEABILIZANTE ANTICORROSIVO**

#### 1.2. Principales usos recomendados:

##### Usos:

Producto impermeabilizante de nueva generación fabricado a base de polímeros en emulsión, no inflamables de bajo VOC, amigables con el medio ambiente y aditivos inhibidores de corrosión, que forman un recubrimiento de doble acción, para proteger de la corrosión partes metálicas, impermeabilizar techos, terrazas, vigas-canales.

#### 1.3. Empresa:

##### Carcryl inversiones S.A.S.

- Dirección : CALLE 12, 5-95  
Facatativá, Cundinamarca – Colombia
- Teléfono : +57 305 4348266
- Dirección e-mail : [carcrylinversiones@gmail.com](mailto:carcrylinversiones@gmail.com)

#### 1.4. Número de teléfono para emergencias:

+57 3054348266

---

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

#### 2.1. Clasificación de los peligros:

La clasificación del producto se ha realizado conforme al decreto 1496 de 06/08/ 2018 emitido por el Ministerio de Trabajo, por el cual se adopta el sistema globalmente



armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos- SGA de la Organización de las Naciones Unidas y se dictan disposiciones en materia de seguridad en el manejo de productos químicos.

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU).

- El producto no requiere ninguna clasificación.

**2.2. Elementos de las etiquetas del SGA:**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

- El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro, de acuerdo con los criterios del GHS

**Otros peligros:**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones y/o indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

---

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

**3.1. SUSTANCIAS:**

No aplicable

**3.2. MEZCLAS:**

**Descripción química:** mezcla a base de aditivos, polímeros acrílicos modificados en agua, pigmento y cargas inertes

**Componentes:**

De conformidad con el decreto 1496 06/08/2018 el producto en sus componentes presenta:

- IDENTIFICACIÓN : NOMBRE QUÍMICO CONC.
- CAS:1336-21-6 : Solución de amoníaco 0.0001%<

---

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.**

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

En caso de requerir asistencia médica, mostrar esta ficha de seguridad.



- **Por inhalación:**

Es un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, pero si el afectado presenta molestias, evacuarlo a un lugar ventilado retirado de la zona de exposición, si persisten los síntomas se debe solicitar atención médica.

- **Por contacto con la piel:**

Es un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, en caso de contacto se recomienda retirar las prendas contaminadas (ropa y zapatos), lavarse con abundante agua y jabón, mínimo 15 minutos. En caso de síntomas fuertes, se debe acudir al médico.

- **Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos del afectado abiertos y abundante agua, mínimo 15 minutos, hasta eliminar la sensación de irritación, no restregar ni cerrar los ojos, si el afectado usa lentes de contacto, se deben retirar siempre y cuando se pueda de forma normal, no forzar el retiro y acudir a ayuda médica presentando esta ficha de seguridad.

- **Por ingestión:**

En caso de requerir asistencia médica mostrar esta ficha de seguridad, no se debe inducir al vómito, solamente enjuagar la boca y garganta, en caso de pérdida de conciencia no administrar nada por vía oral y solicitar revisión médica.

#### **4.2. síntomas y/o efectos más importantes, agudos o retardados:**

No relevante.

#### **4.3. indicación de necesidad de recibir atención médica inmediata y/o 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.

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica. se pueden desprender subproductos de reacción.

### **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, el producto como tal no es tóxico, inflamable ni explosivo.

---

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

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

Aislar las fugas con las precauciones correspondientes para las personas que desarrollan esta labor.

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

Evitar el vertido del producto al medio acuático, el producto se debe contener en recipientes herméticos, en caso de no poder contenerse.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente y trasladarlo a un lugar.

Ver secciones 8 y 13

---

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

### **7.1. Precauciones que se deben seguir para manipulación segura:**

#### **A. precauciones generales**

Cumplir con la legislación vigente en materia de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros.

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

Producto no inflamable, no explosivo bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

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



Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, ni beber en las zonas de utilización del producto y despojarse de prendas de vestir y equipo de protección contaminado.

## **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:**

### **A. Medidas técnicas de almacenamiento:**

Temperatura mínima	: 5° C
Temperatura máxima	: 30° C
Tiempo máximo	: 18 meses

### **B. Condiciones generales de almacenamiento:**

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

### **C. Productos y materiales incompatibles:**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

### **D. Materiales adecuados para el envasado:**

Acero inoxidable 1.4301(V2), acero inoxidable 1.4306(V2A), acero inoxidable 1.4401 (V4), cristal, plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de baja densidad (LDPE).

### **Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas, no es necesario realizar ninguna recomendación especial para el uso del producto.

---

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

### **8.1. Parámetros de control:**

No contiene sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH).

## 8.2. Controles técnicos apropiados:

A. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal del 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, etc.), consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EEP.

B. Protección respiratoria.

El producto no produce niebla durante su almacenamiento ni durante su aplicación, pero de forma preventiva se recomienda la utilización de equipos de protección cuando se supere los límites de exposición profesional. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.

C. Protección específica de las manos.

- Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN374).
- Materiales adecuados para contacto breve, caucho butílico – 0.7 mm. espesor del recubrimiento.

D. Protección de los ojos.

Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (CEN 166).

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### Aspecto físico:

- Estado físico a 20 ° C : Líquido
- Aspecto : Turbio
- Color : Negro, blanco, amarillo, rojo.
- Olor : Característico

### Volatilidad:

- Temperatura de ebullición CN : Mayor de 100 ° C
- Tasa de evaporación a 20 ° C : NO relevante

### Caracterización del producto:

- Densidad : 1.3 gr/cc.
- Viscosidad : 10,000 Cp.
- PH : 7,5 – 9,0 (DIN ISO 976)
- Inflamabilidad : No aplicable.
- Punto de inflamación : No inflamable.

#### **Explosividad:**

- Explosividad : No relevante, producto de composición mayoritaria acuosa, no existe riesgo de explosión.
- Solubilidad : No determinado.
- Auto inflamabilidad : No es auto inflamable.

---

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Cumpliendo las condiciones técnicas de almacenamiento (sección 7), no deben darse reacciones peligrosas.

- **Estabilidad química:**

Cumpliendo las condiciones técnicas de almacenamiento y manipulación, es un producto estable químicamente.

- **Productos de descomposición peligrosos:**

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

- **Materiales y sustancias incompatibles:**

Ninguna sustancia conocida a evitar.

- **Productos peligrosos de descomposición:**

No se presentan productos peligrosos de descomposición si se tienen en consideración las normas y/o indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

### **SECCIÓN 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.**

#### **Toxicidad aguda:**

- DL50 Rata (por ingestión) : 2.000 mg/kg.
- El producto no ha sido ensayado. La valoración se ha calculado, a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
- CI50 rata (por inhalación) : 4 horas. No determinado
- DI50 rata (dérmica) : No determinado

#### **Efectos locales:**

- Irritación primaria en piel cobaya: No irritable.



- El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada, a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
- Irritación de los ojos de conejo : No determinado.

#### **Valoración de otros efectos agudos:**

- Indicaciones : No hay datos disponibles.

#### **Sensibilización:**

- Valores de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido de acuerdo a sustancias o productos de estructura o composición similar.

#### **Toxicidad genética:**

- Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido teniendo en cuenta sustancias o productos de estructura o composición similar.

#### **Carcinogenicidad:**

- Valoración de carcinogenicidad:  
La información disponible, no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

#### **Toxicidad en la reproducción:**

- Valoración en la toxicidad en la reproducción:  
Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

#### **Toxicidad en el desarrollo:**

- Valoración de teratogenicidad:  
En base a los ingredientes, no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

#### **Toxicidad en caso de administración repetida:**

- Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos sometidos a exposición repetida.

#### **Peligro de aspiración:**

Ensayo de toxicidad por aspiración: No se espera riesgo por aspiración.



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### Posibles efectos ambientales comportamiento e impacto:

#### Ecotoxicidad:

- Toxicidad en peces:  
CL50 (96h) > 100 mg/l, peces.  
  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
- Invertebrados acuáticos:  
CI50 (72 h), dafnias (otro(a)(s)). No determinado.
- Plantas acuáticas:  
CE50 (72 H), algas (otro(a)(s)). No determinado.
- Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:  
CE50 (0,5 h), bacterias (otro(a)(s)). No determinado.
- Toxicidad crónica en peces: No hay datos disponibles.
- Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:  
No hay datos disponibles.
- Valoración de toxicidad terrestre:  
No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

#### Persistencia y degradabilidad:

Valoración de degradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

En plantas depuradoras adecuadas, se elimina mayoritariamente del agua por biodegradación, destilación, separación mecánica.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada teniendo en cuenta las propiedades de sus componentes individuales.

#### Bioacumulación:

##### Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado.

##### Indicaciones Adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de aguas residuales en las depuraciones biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.



---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES REACTIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado, por ejemplo, en un vertedero o planta incineradora adecuada.

Residuos de productos: teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado, por ejemplo, en un vertedero o planta incineradora adecuada.

Envase contaminado:

Los envases utilizados deben ser vaciados de forma óptima y eliminados conforme a la reglamentación después de una limpieza adecuada.

---

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE.

**Transporte terrestre:**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Transporte ferroviario:**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Transporte fluvial:**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Transporte marítimo:**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Sea transport:**

**Not classified as a dangerous Good under transport regulations.**

**Transporte aéreo:**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Air transport:**

**Not classified as a dangerous Good under transport regulations.**

---

### SECCIÓN 15: REGLAMENTACIONES.



La elaboración de esta hoja de seguridad cumple con lo establecido en las normativas gubernamentales.

---

#### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo al decreto 1496 de 06/08/2018, por el cual se adopta el Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y en concordancia a la norma técnica colombiana NTC 4435-2010.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos en ningún caso describen las propiedades del producto ni sus especificaciones.

# CARCRYL

