



Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** Solare Universal Bond

· **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Material dental

Producto no adecuado para usos comerciales.

Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente es necesario cumplir las instrucciones de uso.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Material dental de bonding

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

GC America Inc.
3737 W. 127th Street
Alsip, IL 60803
USA

sds@gcamerica.com

· **Área de información:** Regulatory Affairs

· **Teléfono de emergencia:**

Durante horas de operación (Lunes - Viernes 8:00 AM-5:00 PM CST): +1 (708) 597-0900
Transporte (ChemTel INC) Número de Teléfono de Emergencia. +01-813-248-0585

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

| | | |
|---------------------|-----------|---|
| Líqu. infl. 2 | H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Irrit. cut. 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Irrit. oc. 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Sens. cut. 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| STOT única 3 | H335-H336 | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Acuático agudo. 3 | H402 | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Acuático crónico. 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

· **Datos adicionales:**

La información proporcionada es en lo que respecta a la calificación (s) de toxicidad y peligrosidad de los componentes individuales (s) en la formulación. El riesgo (s) asociado depende de la ruta (s) de exposición. El sistema de calificación de riesgo se basa totalmente en la existencia del riesgo (s) y no toma en cuenta la probabilidad de reducción del riesgo (s) a través del uso y manejo adecuado .

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

Exentos de los requisitos - productos regulados como dispositivos médicos.

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro


GHS02 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

propanona
dimethacrylate component**
dimethacrylate**
phosphoric acid ester monomer**

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Nocivo para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

32 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Sistema de clasificación:
NFPA ratings (scale 0 - 4)


Salud = 2
Fuego = 3
Reactividad = 0

HMIS-ratings (scale 0 - 4)


HEALTH 2 Salud = 2
FIRE 3 Fuego = 3
REACTIVITY 0 Reactividad = 0

Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

US

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

ségún OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:**

Sólo las sustancias necesarias para ser mencionado con arreglo al anexo II del Reglamento 1907/2006 se enumeran. La información sobre las otras sustancias que pueden estar presentes puede obtenerse a petición .

- **Componentes peligrosos:**

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | propanona | 25 - < 50% |
| | dimethacrylate** | 10 - < 25% |
| | phosphoric acid ester monomer** | 5 - < 10% |
| | dimethacrylate component** | 2.5 - < 5% |
| | photoinitiator** | 1 - < 2.5% |
| CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 0.2 - < 0.5% |

- **Indicaciones adicionales:**

Si una sustancia está marcado con ** , entonces la sustancia es un secreto comercial. Esto está permitido en virtud de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (HCS) como secreto comercial y bajo GHS como información comercial confidencial (ICC) .

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

- **En caso de con los ojos:**

Proteger el ojo no dañado.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **Indicaciones para el médico:**

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Reacciones alérgicas

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 3)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Colocarse la protección respiratoria.
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Poner las personas a salvo.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Usar ropa de protección personal.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar suficiente ventilación.
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Observar las instrucciones de uso.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Proteger del calor.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 4)

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Conservar sólo en envases originales cerrados.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Observar las indicaciones de uso y almacenaje.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar en un lugar fresco.

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 67-64-1 propanona

| | |
|----------|--|
| PEL (US) | Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL (US) | Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm |
| TLV (US) | Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm |
| | Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm |
| | BEI |

· **DNEL**

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

| | | |
|-------------|-----------------|-----------------------------|
| Dermal | DNEL dermal | 0.5 mg/kg bw/day (man) |
| Inhalatorio | DNEL inhalation | 3.5 mg/m ³ (man) |

· **Componentes con valores límite biológicos:**

CAS: 67-64-1 propanona

| | |
|----------|----------------------------------|
| BEI (US) | 50 mg/L |
| | Medium: urine |
| | Time: end of shift |
| | Parameter: Acetone (nonspecific) |

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 5)

· **Protección respiratoria:**



Se recomienda protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Amarillo claro

· **Olor:**

Similar al de los ésteres

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** -95 °C (-139 °F)

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

56 °C (132.8 °F)

· **Punto de inflamación:**

-16 °C (3.2 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

Indeterminado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

2.6 Vol %

· **Superior:**

13 Vol %

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 6)

| | |
|---|--|
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad: | Indeterminado. |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Tasa de evaporación: | No determinado. |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Completamente mezclable. |
| · Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No determinado. |
| · Viscosidad: | |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Cinemática: | No determinado. |
| · Concentración del disolvente: | |
| · Disolventes orgánicos: | 37.9 % |
| · Agua: | 19.4 % |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 44.0 % |
| · Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

| | | |
|---|------|---|
| CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | |
| Oral | LD50 | 10,700 mg/kg (guinea pig) 1,040 mg/kg (mouse) 2,930 mg/kg (rat (f+m)) |
| Dermal | LD50 | 890 mg/kg (rat (f+m)) |

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 7)

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

2,6-di-terc-butil-p-cresol

3

· **Leyenda categorías cancerígenos ' :**

IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.
IARC Grupo 2A: El agente es probablemente cancerígeno para los seres humanos.
IARC Grupo 2B : El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos.
IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos .
IARC Grupo 4 : El agente no es probablemente carcinógena para los seres humanos.

NTP K : Conocido como carcinógeno humano.

NTP R : anticipa razonablemente que sea carcinógeno humano.

· **Toxicidad por dosis repetidas** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

No existen más datos relevantes disponibles.

No existen más datos relevantes disponibles.

12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

| | |
|--------------------------------|---|
| NOEC-value Ecol. other effects | 0.07 mg/l (daphnia magna) 21 day, reproductive effects |
|--------------------------------|---|

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

nocivo para organismos acuáticos

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 8)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN1090</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">1090 ACETONA Solución ACETONE solution</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · ADR | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">3 (F1) Líquidos inflamables</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta | <p style="text-align: right;">3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: right;">3 Líquidos inflamables</p> <p style="text-align: right;">3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">II</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: | <p style="text-align: right;">No</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS: · Stowage Category | <p style="text-align: right;">Atención: Líquidos inflamables</p> <p style="text-align: right;">33</p> <p style="text-align: right;">F-E,S-D</p> <p style="text-align: right;">E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | <p style="text-align: right;">No aplicable.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transporte/datos adicionales: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) | <p style="text-align: right;">1L</p> <p style="text-align: right;">Código: E2</p> <p style="text-align: right;">Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</p> <p style="text-align: right;">Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Categoría de transporte | <p style="text-align: right;">2</p> |

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 9)

| | |
|--|---|
| · Código de restricción del túnel | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1090 ACETONA SOLUCIÓN, 3, II |

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
propanona
dimethacrylate component**
dimethacrylate**
phosphoric acid ester monomer**
- **Indicaciones de peligro**
Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Nocivo para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso** P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

ségun OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 10)

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t
- **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

- **Persona de contacto:** Regulatory Affairs
- **Interlocutor:**
Regulatory Affairs
Telephone No. +1 (708) 597-0900
sds@gcamerica.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCS: Hazard Communication Standard (USA)
MSDS: Material Safety Data Sheet
SDS: Safety Data Sheet
ECHA: European Chemicals Agency
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)
Límite inferior de explosividad
Límite superior de explosión
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Acuático agudo. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 3
Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- **Fuentes**
 - Manufacturers' MSDSs/SDSs
 - OSHA (<https://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html>)
 - TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/>)
 - ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
 - EnviChem (www.echemportal.org)
 - CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society.
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**
This version replaces all previous versions.

Descargo de responsabilidad:

La información contenida en este documento se cree que es verdadera y exacta . Sin embargo , se hacen todas las declaraciones, recomendaciones o sugerencias sin ninguna garantía , representación o garantía , expresa o implícita, de nuestra parte. Por lo tanto , no garantiza que se haga o que se daba a entender que la información que figura en este documento es exacta o completa , y por lo tanto nos excluye toda responsabilidad en relación con el uso de esta información o de los productos mencionados en el presente documento . Todos estos riesgos son asumidos por el comprador / usuario . La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para

(se continua en página 12)

**Ficha de datos de seguridad
según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200**

fecha de impresión 30.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 11.10.2017

Nombre comercial: Solare Universal Bond

(se continua en página 11)

evitar cualquier duda, sin embargo , nada en este documento excluye o limita nuestra responsabilidad por muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia o tergiversación fraudulenta .

us