



# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de revisión: 30/11/2022 Reemplaza la versión de: 10/01/2019 Versión: 6.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : All-Bond Universal

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 o 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Representante de EC

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - Centro de comunicaciones de emergencia de materiales peligrosos las 24 horas  
EE.UU: 1-800-424-9300 Fuera de los EE. UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas por cobrar

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Líquidos inflamables, categoría 2                                                                                  | H225 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          | H319 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                               | H317 |
| Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquido y vapores muy inflamables. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 - Provoca irritación cutánea.

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Consejos de prudencia (CLP)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar equipos eléctricos/de ventilación a prueba de explosiones.  
P261 - Evitar respirar humos/vapores.  
P264 - Lavarse bien las manos después de manipularlas.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 - Llevar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y jabón.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P312 - Llamar a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (Consulte las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar medios distintos del agua para extinguir.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Deseche el contenido/contenedor en un punto de recolección de residuos peligrosos o especiales de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente                                 |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)     | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                       | Identificador del producto                                      | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| BisGMA                                       | N° CAS: 1565-94-2<br>N° CE: 216-367-7                           | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335        |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate                  | N° CAS: 868-77-9<br>N° CE: 212-782-2<br>N° Índice: 607-124-00-X | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                           |
| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate | N° CAS: 85590-00-7                                              | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                              |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate                | N° CAS: 10287-53-3<br>N° CE: 233-634-3                          | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.       |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                |
| Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede irritar las vías respiratorias.            |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede provocar una irritación ocular.            |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Líquido y vapores muy inflamables. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.  |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar respirar humos/niebla/vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evite golpes y fricciones. Manténgase alejado de las llamas desnudas / calor. Tome precauciones contra las cargas electrostáticas. Utilice electrodomésticos a prueba de chispas / explosiones y sistema de iluminación. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar humos/niebla/vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Forma/estado                    | : Líquido                   |
| Color                           | : De color amarillo pálido. |
| Apariencia                      | : Líquido transparente.     |
| Olor                            | : Olor a etanol.            |
| Umbral olfativo                 | : No disponible             |
| Punto de fusión                 | : No aplicable              |
| Punto de congelación            | : No disponible             |
| Punto de ebullición             | : No disponible             |
| Inflamabilidad                  | : No aplicable              |
| Límites de explosión            | : No disponible             |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible             |
| Límite superior de explosividad | : No disponible             |
| Punto de inflamación            | : No disponible             |

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible |
| pH                                                 | : 2,5 - 3,5     |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible |
| Solubilidad                                        | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : No disponible |
| Densidad relativa                                  | : 0,9 - 1,1     |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible |
| Características de las partículas                  | : No aplicable  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | 5564 mg/kg de peso corporal (Rata, Valor experimental, Oral)            |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg (24 horas, Conejo, Masculino, Valor experimental, Cutánea) |

#### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg (OECD 401: Toxicidad oral aguda, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 días) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

|                   |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg (OECD 402: Toxicidad dérmica aguda, 24 horas, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Cutánea, 15 días) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 2,5 - 3,5

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| pH | No hay datos disponibles en la literatura |
|----|-------------------------------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 2,5 - 3,5

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| pH | No hay datos disponibles en la literatura |
|----|-------------------------------------------|

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

### 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### BisGMA (1565-94-2)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

|                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 74 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: OECD Guideline 407 (Estudio de toxicidad oral de dosis repetidas de 28 días en roedores), Directriz: EU Method B.7 (Toxicidad por dosis repetidas (28 días) (oral)) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Peligro por aspiración : No clasificado

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viscosidad, cinemática | 6,4 mm²/s (20 °C) |
|------------------------|-------------------|

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7) |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC crónico peces                                        | 48h 10 mg/l                                                                                                                                                     |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)                    |                                                                                                                                                                 |
| CL50 - Peces [1]                                          | > 100 mg/l (OECD 203: Peces, Prueba de toxicidad aguda, 96 horas, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                                     | 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 horas, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)                 |
| CEr50 algas                                               | 836 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibición del crecimiento, 72 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP) |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)                |                                                                                                                                                                 |
| CL50 - Peces [1]                                          | 1,9 mg/l (OECD 203: Peces, Test de toxicidad aguda, 96 horas, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental)                        |
| CE50 - Crustáceos [1]                                     | 4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 horas, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)                 |
| CE50 72h - Algas [1]                                      | 2,8 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibición del crecimiento, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)       |
| CE50 72h - Algas [2]                                      | 0,96 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)            |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)     |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad              | Biodegradabilidad en suelo: no hay datos disponibles. Fácilmente biodegradable en agua. |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3) |                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad              | No es fácilmente biodegradable en agua.                                                 |
| BisGMA (1565-94-2)                         |                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad              | No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.                                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)             |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,42 (Valor experimental, OECD 107: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Método del matraz de agitación, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación                        | No bioacumulativo.                                                                                                  |
| Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)         |                                                                                                                     |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,2 (Valor experimental, OECD 117: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método HPLC, 25 °C)                     |
| Potencial de bioacumulación                        | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                    |
| BisGMA (1565-94-2)                                 |                                                                                                                     |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,94 (Valor estimado)                                                                                               |
| Potencial de bioacumulación                        | No hay información disponible sobre bioacumulación.                                                                 |

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|                                                                     |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tensión superficial                                                 | No hay datos disponibles en la literatura                   |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo                                                    | Adsorbe en el suelo.                                        |

#### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

|                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,8 (log Koc, OECD 121: Estimación del Coeficiente de Adsorción (Koc) en Suelos y Lodos de Depuradora mediante Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC), Valor experimental, GLP) |
| Ecología - suelo                                                    | Bajo potencial de adsorción en suelo.                                                                                                                                                    |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                         |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Indicaciones adicionales                | : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.                                                       |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| N° ONU (ADR)  | : ONU 1170 |
| N° ONU (IMDG) | : ONU 1170 |
| N° ONU (IATA) | : ONU 1170 |
| N° ONU (ADN)  | : ONU 1170 |
| N° ONU (RID)  | : ONU 1170 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)                        |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)                        |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Ethanol solution                                                        |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)                        |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)                        |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III        |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1170 Ethanol solution, 3, III                                        |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III        |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III        |

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3  
:



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3  
:



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3  
:



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3  
Etiquetas de peligro (ADN) : 3  
:



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3  
Etiquetas de peligro (RID) : 3  
:



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
Grupo de embalaje (IMDG) : III  
Grupo de embalaje (IATA) : III  
Grupo de embalaje (ADN) : III  
Grupo de embalaje (RID) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

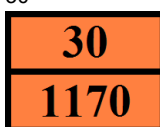
Código de clasificación (ADR) : F1

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Disposiciones especiales (ADR)                                                      | : 144, 601                |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                          | : 5I                      |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                        | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                     | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP19                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T2                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1                     |
| Código cisterna (ADR)                                                               | : LGBF                    |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                            | : FL                      |
| Categoría de transporte (ADR)                                                       | : 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                               | : V12                     |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                          | : S2                      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 30                      |
| Panel naranja                                                                       | :                         |



|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : D/E |
|------------------------------------------|-------|

### Transporte marítimo

|                                                    |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 144, 223                                                                                                                           |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L                                                                                                                                |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1                                                                                                                                 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001, LP01                                                                                                                         |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03                                                                                                                              |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T2                                                                                                                                 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1                                                                                                                                |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-E                                                                                                                                |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-D                                                                                                                                |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A                                                                                                                                  |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Líquidos incoloros y volátiles. ETANOL puro: punto de inflamación 13°C c.c. Límites de explosividad: 3.3% a 19% Miscible con agua. |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1            |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y344          |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 10L           |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 355           |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 60L           |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 366           |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 220L          |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A3, A58, A180 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 3L            |

### Transporte por vía fluvial

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Código de clasificación (ADN)  | : F1        |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 144, 601  |
| Cantidades limitadas (ADN)     | : 5 L       |
| Cantidades exceptuadas (ADN)   | : E1        |
| Transporte admitido (ADN)      | : T         |
| Equipo requerido (ADN)         | : PP, EX, A |

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ventilación (ADN)                                                                   | : VE01                    |
| Número de conos/luces azules (ADN)                                                  | : 0                       |
| <b>Transporte ferroviario</b>                                                       |                           |
| Código de clasificación (RID)                                                       | : F1                      |
| Disposiciones especiales (RID)                                                      | : 144, 601                |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                        | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                     | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                        | : MP19                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)            | : T2                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1                     |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                    | : LGBF                    |
| Categoría de transporte (RID)                                                       | : 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                               | : W12                     |
| Paquetes exprés (RID)                                                               | : CE4                     |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                             | : 30                      |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

# All-Bond Universal

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                        |              |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                        | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión                                      | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza la versión de                                | Añadido      |               |
| 2.2                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado   |               |
| 3.2                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado   |               |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.                                                                                 |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                   |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                   |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                              |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                               |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.