



# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 08/03/2018

Versión : 4.0

### 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 : Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

##### 1.2.2. Usos no aconsejados

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 Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, durante horas normales de operación  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Representante exclusivo:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telephone: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - - Centro de Comunicaciones de Emergencia Hazmat las 24 horas  
Nacional: 1-800-424-9300 Afuera de 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) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Corrosión o irritación 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: ver la 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 en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : Etanol; Magnesio NTG-GMS  
Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
Consejos de prudencia (CLP) : 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 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
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/prendas/gafas/máscara de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
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 cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando  
P312 - Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver 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: Usar espuma resistente al alcohol, arena seca o nitrógeno para extinguir.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No es aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etanol	(Número de CAS) 64-17-5 (Número de CE) 200-578-6 (Número de Índice CE) 603-002-00-5	>= 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Magnesio NTG-GMS	(Número de CAS) 211810-95-6	5 a 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE No clasificado

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de 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 : Enjuagar la piel con agua/ducha. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan 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.

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos : Irritación de los ojos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales necesarios 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 los bomberos

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame 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 usar llamas abiertas, chispas y no fumar. Evitar respirar los vapores/el aerosol. 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 la 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 : Recoger el derrame con un material absorbente. Avisar a las autoridades si el producto entra a cloacas o aguas corrientes.  
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 la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura : Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Equipo de recepción y contenedor a tierra y atado. Usar solamente herramientas que no hagan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas de estática. Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor. Usar equipo a prueba de explosión. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol. 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 : Equipo de recepción y contenedor a tierra y atado.  
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

#### 8.1. Parámetros de control

Etanol (64-17-5)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1.907 mg/m <sup>3</sup> (Alcohol etilo; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor límite (ppm)	1.000 ppm (Alcohol etilo; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Alcohol etilo; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Francia	VME (ppm)	1.000 ppm (Alcohol etilo; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9.500 mg/m <sup>3</sup> (Alcohol etilo; Francia; Valor de tiempo breve; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Francia	VLE (ppm)	5.000 ppm (Alcohol etilo; Francia; Valor de tiempo breve; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup> (Etanol; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm (Etanol; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Etanol; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanol; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.920 mg/m <sup>3</sup> Etanol; Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Etanol; Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanol; EE.UU.; Valor de tiempo breve; VLT - Valor adoptado)

#### 8.2. Controles de exposición

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección ocular:

Gafas de protección

##### Protección cutánea y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 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
Apariencia	: Líquido transparente
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor a alcohol.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No es aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 78,3 °C
Punto de inflamación	: 14 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

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. No llamas, no chispas. Eliminar todas las fuentes 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 efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (dérmico)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
DL50 oral rata	10.740 mg/kg (Rata; Valor experimental,Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 16.000 mg/kg (Conejo; Estudio en literatura)
<b>Magnesio NTG-GMS (211810-95-6)</b>	
DL50 oral rata	N/A
DL50 cutánea rata	N/A
DL50 cutáneo conejo	N/A
CL50 inhalación rata (ppm)	N/A
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	N/A mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (Vapores - mg/l/4 h)	N/A mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

(STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Magnesio NTG-GMS (211810-95-6)	
LOAEL (oral, rata)	N/A mg/kg de peso corporal
LOAEL (cutáneo, rata/conejo)	N/A mg/kg de peso corporal
LOAEC (inhalación, rata, gas)	N/A ppmv/4 h
LOAEC (inhalación, rata, vapor)	N/A mg/l/4 h
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo)	N/A mg/l/4 h

(STOT) – exposición repetida : No clasificado

Magnesio NTG-GMS (211810-95-6)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	N/A mg/kg de peso corporal/día
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	N/A mg/kg de peso corporal/día
LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	N/A ppmv/6 h/día
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	N/A mg/l/6 h/día
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	N/A mg/l/6 h/día

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Etanol (64-17-5)	
CL50 peces 1	14.200 mg/l (CL50; Agencia de protección ambiental de EE.UU. 96 horas; Pimephales promelas; Sistema de flujo Agua corriente; Valor experimental)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Etanol (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. May movable en tierra.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,8 a 0,967 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
BOD (% de DthO)	0,43

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Etanol (64-17-5)	
FBC peces 1	1 (FBC; Otro; 72 horas; Cyprinus carpio; Sistema estático; Agua corriente; Leer-horizotalmente)
Log Pow	-0,31 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Bajo Now <4).

### 12.4. Movilidad en el suelo

Etanol (64-17-5)	
Tensión de superficie	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Leer-horizotalmente

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

No se dispone de más información

### 12.6. 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.

Información adicional : Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor.

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

Número de las NU (ADR)	: 1170
Número de las NU (IMDG)	: No regulado
Número de las NU (IATA)	: No regulado
Número de las NU (ADN)	: No regulado
Número de las NU (RID)	: No regulado

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: SOLUCION ETANOL (SOLUCION ALCOHOL ETILO)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No regulado
Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado
Descripción del documento de transporte (ADR)	: NU 1170 SOLUCION ETANOL (SOLUCION ALCOHOL ETILO), 3, III, (D/E)

#### 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)	: No regulado
---	---------------

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: No regulado
---	---------------

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: No regulado
--	---------------

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: No regulado
--	---------------

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: No regulado
Grupo de embalaje (IATA)	: No regulado
Grupo de embalaje (ADN)	: No regulado
Grupo de embalaje (RID)	: No regulado

#### 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

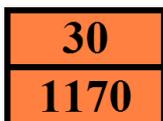
Código de clasificación (ADR)	: F1
Precauciones especiales (ADR)	: 144, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Provisiones para embalaje mixto (ADR)	: MP19
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T2
Precauciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: TP1
Código de tanque (ADR)	: LGBF
Vehículo para llevar tanque	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Precauciones especiales para llevar - Embalaje (ADR)	: V12
Precauciones especiales para llevar -Operación (ADR)	: S2
Número de identificación de peligro (Número Kemler)	: 30
Chapas anaranjadas	:



Código de restricción de túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2YE

### - Transporte marítimo

No regulado

### - Transporte aéreo

No regulado

### - Transporte por vía fluvial

No regulado

### - Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel en acuerdo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es 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. UE-Regulaciones

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

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

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

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol enumerado

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol enumerado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol enumerado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol enumerado

##### Dinamarca

Clase de peligro de incendio : Clase I-1

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part A

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Almacenar la unidad	: 1 litro
Comentarios de clasificación	: F <Flam. Liq. 2>; Se debe seguir las guías de manejo de emergencias para el almacenaje de líquidos inflamables
Recomendaciones de la normativa danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión ;

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE No clasificado	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) No clasificado
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

FDS EU (Anexo II REACH)

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



# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 08/03/2018

Versión : 4.0

### 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 : Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

##### 1.2.2. Usos no aconsejados

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 Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, durante horas normales de operación  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Representante exclusivo:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telephone: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - - Centro de Comunicaciones de Emergencia Hazmat las 24 horas  
Nacional: 1-800-424-9300 Afuera de 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) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 2 H225  
Corrosión o irritación 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: ver la 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 en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : 2-Hidroxiethyl Metacrilato; 10-Metacriloxidecilo Dihidrógeno Fosfato; Etanol; BisGMA; Camforquinona  
Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
Consejos de prudencia (CLP) : 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

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
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/prendas/gafas/máscara de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
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 cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o un médico si se encuentra mal.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver 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: usar nitrógeno, espuma, arena seca, dióxido de carbono (CO2) para extinguir  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No es aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(Número de CAS) 1565-94-2	50 a 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Hidroxiethylilo Metacrilato	(Número de CAS) 868-77-9 (Número de CE) 212-782-2 (Número de Índice CE) 607-124-00-X	10 a 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Metacriloxidecilo Dihidrógeno Fosfato	(Número de CAS) 85590-00-7	10 a 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Etanol	(Número de CAS) 64-17-5 (Número de CE) 200-578-6 (Número de Índice CE) 603-002-00-5	10 a 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de 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 : Enjuagar la piel con agua/ducha. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan 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. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Irritación de los ojos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales necesarios 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 los bomberos

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame 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 usar llamas abiertas, chispas y no fumar. Evitar respirar los vapores/el aerosol. 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 la 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	: Recoger el derrame con un material absorbente. Avisar a las autoridades si el producto entra a cloacas o aguas corrientes.
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 la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura	: Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Equipo de recepción y contenedor a tierra y atado. Usar solamente herramientas que no hagan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas de estática. Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor. Usar equipo a prueba de explosión. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol. 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	: Equipo de recepción y contenedor a tierra y atado.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

#### 8.1. Parámetros de control

Etanol (64-17-5)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1.907 mg/m <sup>3</sup> (Alcohol etilo; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor límite (ppm)	1.000 ppm (Alcohol etilo; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Alcohol etilo; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Francia	VME (ppm)	1.000 ppm (Alcohol etilo; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9.500 mg/m <sup>3</sup> (Alcohol etilo; Francia; Valor de tiempo breve; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Francia	VLE (ppm)	5.000 ppm (Alcohol etilo; Francia; Valor de tiempo breve; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup> (Etanol; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm (Etanol; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Etanol; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanol; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.920 mg/m <sup>3</sup> Etanol; Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Etanol; Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanol; EE.UU.; Valor de tiempo breve; VLT - Valor adoptado)

#### 8.2. Controles de exposición

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección ocular:

Gafas de protección

##### Protección cutánea y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 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
Apariencia	: Líquido transparente
Color	: Amarillo
Olor	: Acrílico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No es aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

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. No llamas, no chispas. Eliminar todas las fuentes 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 efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (dérmico)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### 2-Hidroxiethilo Metacrilato (868-77-9)

DL50 oral rata	5.564 mg/kg peso corporal (Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 5.000 mg/kg peso corporal (Conejo; Valor experimental)

#### 10-Metacriloxidecilo Dihidrógeno Fosfato (85590-00-7)

DL50 oral rata	> > mg/kg
----------------	-----------

#### Etanol (64-17-5)

DL50 oral rata	10.740 mg/kg (Rata; Valor experimental, Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 16.000 mg/kg (Conejo; Estudio en literatura)

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
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

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

(STOT) – exposición única	:	Puede irritar las vías respiratorias.
(STOT) – exposición repetida	:	No clasificado
Peligro por aspiración	:	No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	:	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Toxicidad acuática aguda	:	No clasificado
Toxicidad acuática crónica	:	No clasificado

#### 2-Hidroxiethyl Metacrilato (868-77-9)

CL50 peces 1	227 mg/l (CL50; 96 horas)
CE50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
CE50 Daphnia 2	380 mg/l (CE50; OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Umbral tóxico algas 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Prueba de inhibición de crecimiento de algas; 72 horas; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Umbral tóxico algas 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Prueba de inhibición de crecimiento de algas; 72 horas; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)

#### 10-Metacriloxidecilo Dihidrógeno Fosfato (85590-00-7)

CE50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC peces crónico	48 horas 10 mg/l

#### Etanol (64-17-5)

CL50 peces 1	14.200 mg/l (CL50; Agencia de protección ambiental de EE.UU. 96 horas; Pimephales promelas; Sistema de flujo Agua corriente; Valor experimental)
--------------	--

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 2-Hidroxiethyl Metacrilato (868-77-9)

Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad en tierra: no hay datos disponibles. Se absorbe en la tierra.
-------------------------------	---

#### Etanol (64-17-5)

Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. May movable en tierra.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,8 a 0,967 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
BOD (% de DthO)	0,43

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 2-Hidroxiethyl Metacrilato (868-77-9)

FBC peces 1	1,3 a 1,5 (FBC)
Log Pow	-0,55 a 0,49 (0,42; Valor experimental; OECD 107: Coeficiente de partes (n-octanol/water): Método de agitación del matraz; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

#### Etanol (64-17-5)

FBC peces 1	1 (FBC; Otro; 72 horas; Cyprinus carpio; Sistema estático; Agua corriente; Leer-horizontalmente)
Log Pow	-0,31 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Bajo Now <4).

#### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Etanol (64-17-5)

Tensión de superficie	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Leer-horizontalmente

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 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.

Información adicional : Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

Número de las NU (ADR) : 1170  
Número de las NU (IMDG) : No regulado  
Número de las NU (IATA) : No regulado  
Número de las NU (ADN) : No regulado  
Número de las NU (RID) : No regulado

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

Designación oficial de transporte (ADR) : SOLUCION ETANOL (SOLUCION ALCOHOL ETILO)  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado  
Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado  
Designación oficial de transporte (ADN) : No regulado  
Designación oficial de transporte (RID) : No regulado  
Descripción del documento de transporte (ADR) : NU 1170 SOLUCION ETANOL (SOLUCION ALCOHOL ETILO), 3, III, (D/E)

#### 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) : No regulado

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado  
Grupo de embalaje (IATA) : No regulado  
Grupo de embalaje (ADN) : No regulado  
Grupo de embalaje (RID) : No regulado

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	:	F1
Precauciones especiales (ADR)	:	144, 601
Cantidades limitadas (ADR)	:	5I
Cantidades exceptas (ADR)	:	E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Provisiones para embalaje mixto (ADR)	:	MP19
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	:	T2
Precauciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	:	TP1
Código de tanque (ADR)	:	LGBF
Vehículo para llevar tanque	:	FL
Categoría de transporte (ADR)	:	3
Precauciones especiales para llevar - Embalaje (ADR)	:	V12
Precauciones especiales para llevar -Operación (ADR)	:	S2
Número de identificación de peligro (Número Kemler)	:	30
Chapas anaranjadas	:	



Código de restricción de túneles (ADR)	:	D/E
Código EAC	:	•2YE

#### - Transporte marítimo

No regulado

#### - Transporte aéreo

No regulado

#### - Transporte por vía fluvial

No regulado

#### - Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel en acuerdo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es 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. UE-Regulaciones

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo	:	Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	:	No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Etanol enumerado
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Ninguno de los componentes figura en la lista

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol enumerado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol enumerado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol enumerado

### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión :

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación 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
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

FDS EU (Anexo II REACH)

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