



# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

Fecha de emisión: 06/25/2018

Versión: : 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones al uso

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

#### 1.3. Proveedor

##### Fabricante

Bisco, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
T 1.847.534.6000 - F 1.847.891.5049  
[sales@bisco.com](mailto:sales@bisco.com) - [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### 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 riesgo(s)

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

##### GHS-US clasificación

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A	H314	Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico Categoría 3	H412	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

#### 2.2. GHS Elementos de la etiqueta, incluyendo declaraciones de precaución

##### GHS-US etiqueta

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Indicaciones de peligro (GHS-US) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-US) : P260 - No respirar los vapores.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección para la cara  
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar 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 los lentes de contacto, si la hay y resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Desechar de una manera segura de acuerdo con los reglamentos locales/nacionales

#### 2.3. Otros riesgos que no resultan en clasificación

No se dispone de más información

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No es aplicable

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

#### 3.1. Sustancias

No es aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	GHS-US clasificación
Acido fosfórico, conc=85%	(Número de CAS) 7664-38-2	30 - 45	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Cloruro de benzalconio	(Número de CAS) 63449-41-2	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de clases de riesgos y declaraciones H: ver la Sección 16

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general	: Llamar a un médico inmediatamente.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ducha. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hay y resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quema.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Daño ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quema.

#### 4.3. Atención médica y de tratamientos especiales inmediata, de ser necesarios

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados : Agua rociada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Riesgos específicos resultantes del producto químico

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 5.3. Equipo especial de protección y precauciones 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

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

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

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

- Procedimientos de limpieza : Recoger el derrame con un material absorbente.  
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 : La estación de trabajo debe estar bien ventilada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

No es aplicable

#### Cloruro de benzalconio (63449-41-2)

No es aplicable

### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : La estación de trabajo debe estar bien ventilada.  
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección individual

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Estado físico : Líquido  
Apariencia : Semi Gel  
Color : Azul  
Olor : Inodoro  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : < 1  
Punto de fusión : < 0 °C  
Punto de congelación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : > 100 °C  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

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
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 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

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 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 : No clasificado

Cloruro de benzalconio (63449-41-2)	
DL50 oral rata	600 mg/kg (Rata, estudio en literatura)
DL50 cutánea rata	1560 mg/kg (Rata, estudio en literatura)
ATE US (oral)	100 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	1560 mg/kg peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular.  
pH: < 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: < 1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida : No clasificado

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

Peligro por aspiración	: No clasificado
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quema.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Daño ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quema.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

CL50 peces 1	138 mg/l (Peces)
--------------	------------------

##### Cloruro de benzalconio (63449-41-2)

CL50 peces 1	0.85 mg/l (96 horas, Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	0.016 mg/l (48 horas, Daphnia magna)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

Persistencia y degradabilidad	La biodegradabilidad no es aplicable. No es aplicable.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No es aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No es aplicable
DthO	No es aplicable
BOD (% de DthO)	No es aplicable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

Potencial de bioacumulación	No contiene componente(s) bioacumulativo(s).
-----------------------------	--

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

Ecología - suelo	No hay datos (de pruebas) disponibles de la movilización de los componentes.
------------------	--

#### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector con licencia.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos del Departamento de Transporte (DOT)

Descripción del documento de transporte	: UN1805 Solución de ácido fosfórico, 8, III
Número de la ONU(DOT)	: UN1805
Nombre adecuado de envío (DOT)	: Solución de ácido fosfórico
Material corrosivo (DOT)	: 8 - Material corrosivo 8 - Material corrosivo 49 CFR 173.136
Grupo de empaque (DOT)	: III - Peligro menor

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

Etiquetas de riesgo (DOT) : 8 - Corrosivo



DOT Empaque no a granel (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Empaque a granel (49 CFR 173.xxx) : 241

DOT Precauciones especiales (49 CFR 172.102) : A7 - El empaque de acero debe ser resistente a la corrosión o tener protección contra corrosión.  
IB3 - IBC autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito adicional: solamente líquidos con una presión de vapor menor o igual a 110 kPa a 50 °C (1.1 bar a 122 °F), o 130 kPa a 55 °C (1.3 bar a 131 °F) están autorizados, excepto por UN2672 (ver también la disposición especial IP8 en la Tabla 2 para UN2672).  
N34 - Los materiales de construcción de aluminio no están autorizados para ninguna parte de un empaque que esté normalmente en contacto con el material riesgoso.  
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal 178.275(d)(3)  
TP1 - El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente: Grado de llenado =  $97 / 1 + a (tr - tf)$  Donde: tr es la máxima temperatura promedio a granel durante el transporte, y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado.

DOT Excepciones de empaque (49 CFR 173.xxx) : 154

DOT Limitaciones de cantidad en aerolínea/tren de pasajeros (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Limitaciones de cantidad en aerolínea de carga solamente (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Ubicación de almacenaje en la embarcación : A - El material puede ser almacenado "en cubierta" o "bajo cubierta" en una embarcación de carga y en una embarcación de pasajeros.

Otros datos : No se dispone de información adicional.

### Transporte de materiales peligrosos

Descripción del documento de transporte : UN1805 ACIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO (ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO), 8, III

Número de la ONU (TDG) : UN1805

Nombre adecuado de envío (Transporte de materiales peligrosos) : ACIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO

TDG Clases de riesgo primario : 8 - Material corrosivo 8 - Corrosivos

Grupo de empaque : III - Peligro menor

Límite explosivo e índice de cantidad limitada : 5

Índice de vehículo del camino que transporta pasajeros o vehículo ferroviario que transporta pasajeros : 5

### Transporte marítimo

### Transporte aéreo

Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 1805 , 8

Número de la ONU (IATA) : 1805

Material corrosivo (IATA) : 8 - Corrosivos

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentaciones federales de EE. UU.

No se dispone de más información

### 15.2. Reglamentos internacionales

#### CANADÁ

No se dispone de más información

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

### UE-Regulaciones

No se dispone de más información

### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Reglamentaciones estatales de EE. UU.

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión :

Texto completo de las frases H:

H301	Tóxico en caso de ingestión
H312	Nocivo el contacto con la piel
H314	Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS US (GHS HazCom 2012)

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