



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 - 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