



Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

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: 08/10/2018

Versión: 2.0

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 : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

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

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]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría H314
1A

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

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

Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
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. 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)
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

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Ficha de datos de seguridad

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

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] |
|---------------------------|---|---------|---|
| Acido fosfórico, conc=85% | (Número de CAS) 7664-38-2 (Número de CE) 231-633-2 (Número de Índice CE) 015-011-00-6 | 30 - 50 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Límites de concentración específicos

| Nombre | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
|---------------------------|---|---|
| Acido fosfórico, conc=85% | (Número de CAS) 7664-38-2 (Número de CE) 231-633-2 (Número de Índice CE) 015-011-00-6 | (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314 |

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 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 | : Lavar con agua y jabón 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 inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico. Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar a un médico inmediatamente |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Dar leche para beber Beber abundante agua. Enjuagarse la boca. No provocar vómitos. Llamar a un médico inmediatamente |

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

| | |
|--|----------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras. |
| Síntomas/efectos después del contacto con los ojos | : Daño ocular. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Quemaduras. |

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 | : Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
|--------------------------------|---|

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|-------------------------------------|
| Peligro de incendio | : Combustible. |
| 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. |
|--|--|

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Ficha de datos de seguridad

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

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 polvo/humo/gas/niebla/vapor/spray.

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. Prevenir la contaminación de tierra y agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el derrame con un material absorbente. Absorber derrames para evitar daño material.
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 : El puesto de trabajo debe estar bien ventilado. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapor/spray. Llevar un equipo de protección individual.

Temperatura de manejo : 20 - 25 °C

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Temperatura de almacenaje : 20 - 25 °C

Area de almacenaje : Mantener lejos de luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

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 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

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

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Ficha de datos de seguridad

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

| | |
|--|----------------------------|
| Apariencia | : Semi gelatina. |
| Color | : Azul |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : < 1 |
| 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

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

metales.

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 (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |
| Corrosión o irritación cutáneas | : Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular. pH: < 1 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Daño ocular grave, categoría 1, implícito pH: < 1 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| (STOT) – exposición única | : No clasificado |

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Ficha de datos de seguridad

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

(STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general : Antes de neutralización, el producto puede presentar peligro a organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | La biodegradabilidad no es aplicable. no es aplicable. No hay datos disponibles de (pruebas) la movilización de los componentes. |
|-------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) | no es aplicable |
|-------------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Demanda química de oxígeno (DQO) | no es aplicable |
|----------------------------------|-----------------|

| | |
|------|-----------------|
| DthO | no es aplicable |
|------|-----------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

Acido fosfórico, conc=85% (7664-38-2)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulativo. |
|-----------------------------|--------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

Número de las NU (ADR) : 1805

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) : ACIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN

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 1805 ACIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN 8, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8

Etiquetas de peligro (ADR) : 8

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Ficha de datos de seguridad

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



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) : C1
Cantidades limitadas (ADR) : 5l
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) : T4
Precauciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR) : TP1
Código de tanque (ADR) : L4BN
Vehículo para llevar tanque : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Precauciones especiales para llevar - Paquetes (ADR) : V12
Número de identificación de peligro (Número Kemler) : 80
Chapas anaranjadas :



Código de restricción de túneles (ADR) : E
Código EAC : 2R

- Transporte marítimo

No regulado

- Transporte aéreo

No regulado

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Ficha de datos de seguridad

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

- 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-Reglamentos

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)

12º 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 : Ninguno de los componentes figura en la lista

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

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 Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B |
| H314 | Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |

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