

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Fecha de expedición: 07 diciembre 2018 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador de producto

Formulario de producto : mezcla
 nombre comercial : Best Etch

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

1.2.1. Usos identificados pertinentes

Categoría de uso principal : Uso profesional
 Uso de la sustancia/mezcla : Diseñado para grabar y preparar dentina y esmalte

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de uso : Ninguno conocido

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

proveedor:
 Emergo Europa
 Prinsessegracht 20
 2514 AP La Haya
 Países Bajos
 +31 (0) 70 345 8570

fabricante:
 Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
 2200 South Street
 Racine, WI 53404
 T: (877)-418-4782

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-424-9300 (Norteamérica) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento(CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para metales, categoría 1 H290
 Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B H314
 Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

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

Puede ser corrosivo para los metales. Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de la señal (CLP) :

peligro

Ingredientes peligrosos :

ácido fosfórico

Declaraciones de peligro (CLP) :

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 - Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.

Declaraciones de precaución (CLP) :

P280 - Use protección para los ojos, ropa protectora, guantes protectores.
 P305+P351+P338+P310 - SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico.
 P390 - Absorba el derrame para evitar daños materiales.
 P501 - Desechar el contenido/contenedor en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
 P301+P330+P331+P310 - SI SE INGIERE: enjuague la boca. NO induzca vómitos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico.
 P303+P361+P353+P310 - SI ESTÁ EN PIEL (o pelo): Échate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico.

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico	(No.CAS.) 7664-38-2 (CE-No.) 231-633-2 (Ec Index-No.) 015-011-00-6	35 - 39	con. Corr. 1, H290 Tox agudo. 4 (Oral), H302 Piel Corr. 1B, H314

Límites de concentración específicos:

nombre	Identificador de producto	Límites específicos de concentración
ácido fosfórico	(No.CAS.) 7664-38-2 (CE-No.) 231-633-2 (Ec Index-No.) 015-011-00-6	(10 =<C < 25) Ojo Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Piel Irrit. 2, H315 (C >= 25) Piel Corr. 1B, H314

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Dé respiración artificial si es necesario. Si se siente mal, acuda al médico.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 20 minutos. Évate inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: En caso de contacto visual, enjuague inmediatamente con agua limpia durante 20-30 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque consejo médico inmediato.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuague la boca. No induzca vómitos. Obtenga asesoramiento/atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación	: La inhalación de gotitas o aerosoles en el aire puede causar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Causa quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto visual	: Causa quemaduras oculares graves.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: Puede causar quemaduras o irritación de los revestimientos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Rociado de agua. Polvo seco. espuma. dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno conocido.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Incendio	: En la combustión, formas: óxidos de carbono (CO y CO2). Óxidos de fósforo.
Peligro de explosión	: No hay peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Se pueden liberar humos tóxicos.

5.3. Asesoramiento para bomberos

Instrucciones de extinción de incendios	: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.
Equipos de protección para bomberos	: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Equipos de respiración autónomos. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite todo contacto con los ojos y la piel y no respire vapor y niebla.
-------------------	--

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

equipo de protección : Use el equipo de protección personal según sea necesario. Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

Procedimientos de emergencia : Ventilar el área de derrame.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

equipo de protección : No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. En caso de ventilación inadecuada desgaste protección respiratoria.

Procedimientos de emergencia : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Ventilar el área de derrame.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger derrames.

Otros datos : Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, véase la sección 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para un manejo seguro : Proporcione escape local o ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire niebla, aerosol, vapores. Use equipo de protección personal.

Medidas de higiene : No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar sólo en el envase original. Tienda encerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.

Materiales incompatibles : metales. agente oxidante.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Véase el título 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Tenía	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Tenía	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Tenía	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Tenía	Referencia regulatoria	DIRECTIVA 2000/39/CE DE LA COMISIÓN
Austria	Nombre local	ácido fosfórico
Austria	MAK (mg/m³)	1 mg/m³
Austria	MAK Valor a corto plazo (mg/m³)	2 mg/m³
Austria	Referencia regulatoria	Ley Federal Mirada II N° 186/2015
Bélgica	Nombre local	Ácido fosfórico # Fosforzuur
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	1 mg/m³
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m³)	2 mg/m³
Bélgica	Referencia regulatoria	Real Decreto/Arrêté royal de 11/03/2002
Bulgaria	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Bulgaria	Notas	• (Agentes químicos para los que se han fijado valores límite en el aire del entorno de trabajo para la Comunidad Europea)
Bulgaria	Referencia regulatoria	Orden n° 13 de 30.12.2003 para la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Croacia	Nombre local	ácido fosfórico; (Ortofosfórico)
Croacia	GVI (límite de la exposición) ⁽³⁾ de mg/m	1 mg/m ³
Croacia	KGVI (límite de exposición a corto plazo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Croacia	Indicaciones (HR)	C (corrosivo); UE* [indicación de que se trata de sustancias para las que se han establecido límites de exposición indicativos con arreglo a la Directiva 2000/39/ CE (primera lista)]
Croacia	Referencia regulatoria	Ordenanza sobre la modificación de los Reglamentos sobre los valores límite de exposición a sustancias peligrosas durante el trabajo y sobre los valores límite biológicos (BO, N° 75/13)
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
República Checa	Nombre local	ácido fosfórico
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
República Checa	Observación (CZ)	I (irrita las membranas mucosas (ojos, vías respiratorias) o la piel)
República Checa	Referencia regulatoria	Reglamento del Gobierno N° 361/2007 (enmiendas N° 93/2012, Recop., 9/2013, Recop.)
Dinamarca	Nombre local	Phosphorsyre
Dinamarca	Grænseværdie (long-lasting) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dinamarca	Anotaciones (DK)	E (significa que la sustancia tiene un valor límite CE)
Dinamarca	Referencia regulatoria	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nombre local	Fosforja, (ortofosfoforma) oro
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estonia	Referencia regulatoria	Reglamento del Gobierno de la República n° 293 de 18 de septiembre de 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nombre local	Fosforihappo
Finlandia	Valor HTP (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finlandia	Valor HTP (15 min)HTP value (15 min)	2 mg/m ³
Finlandia	Referencia regulatoria	VALORES HTP 2018 (Ministerio de Asuntos Sociales y Salud)
Francia	Nombre local	ácido fosfórico
Francia	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	0,2 ppm
Francia	LES (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francia	ABA (ppm)	0,5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valores reglamentarios indicativos
Francia	Referencia regulatoria	Orden de 30 de junio de 2004 modificada (ref.: INRS ED 984, 2016)
Alemania	TRGS 900 Nombre local	Orthophosphorsäure
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	2 mg/m ³ (E)
Alemania	TRGS 900 Limitación de los picos de exposición	2(l)
Alemania	Trgs 900 Observación	DFG;EU; AGS; Y
Alemania	TRGS 900 Referencia reglamentaria	TRGS900
Grecia	Nombre local	Ácido ortofosfado
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	3 mg/m³
Grecia	Referencia regulatoria	P.D. 90/1999
Hungría	Nombre local	ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO (ácido fosfórico)
Hungría	Valor AK	1 mg/m³
Hungría	Valor de CK	2 mg/m³
Hungría	Comentarios (HU)	m (sustancia corrosiva que ingers para arriba piel, membranas mucosas, ojos o los tres); EU1 (valor notificado en la Directiva 2000/39/CE)
Hungría	Referencia regulatoria	25/2000 (IX. 30) Reglamento conjunto EÜM-SZCSM sobre seguridad química en los lugares de trabajo
Irlanda	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Irlanda	OEL (8 horas de ref)(³ de mg/m)	1 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	2 mg/m³
Irlanda	Notas (IE)	IOELV (valores límite de exposición profesional indicativos)
Irlanda	Referencia regulatoria	Código de prácticas para el Reglamento de Agentes Químicos 2018
Italia	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Italia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Italia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Italia	Referencia regulatoria	Anexo XXXVIII del Decreto Legislativo N° 81 de 9 de abril de 2008 y .m.i.
Letonia	Nombre local	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Letonia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Letonia	Referencia regulatoria	Reglamento del Consejo de Ministros N° 325 de 15 de mayo de 2007
Lituania	Nombre local	Ácido fosfórico, orto-
Lituania	IPRV (mg/m³)	1 mg/m³
Lituania	TPRV (mg/m³)	2 mg/m³
Lituania	Referencia regulatoria	NORMA DE HIGIENE LITUANA HN 23:2011 (no V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo	Nombre local	ácido fosfórico
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Luxemburgo	Referencia regulatoria	Memorial A No. 684 de 2018
Malta	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Malta	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Malta	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Malta	Referencia regulatoria	S.L.424.24 (L.N.57 de 2018)
Países Bajos	Nombre local	ácido fosfórico
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	2 mg/m³
Países Bajos	Referencia regulatoria	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polonia	Nombre local	Ácido fosfórico (V)
Polonia	NDS (mg/m³)	1 mg/m³
Polonia	NDSch (mg/m³)	2 mg/m³
Polonia	Referencia regulatoria	Diario Oficial 2018 ítem 1286

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Portugal	Nombre local	ácido fosfórico
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugal	Referencia regulatoria	Norma portuguesa NP 1796:2014
Rumania	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Rumania	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Rumania	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumania	Referencia regulatoria	Sentencia n° 1 del Parlamento Europeo y del Consejo 584/2018
Eslovaquia	Nombre local	ácido fosfórico
Eslovaquia	NPHV (media) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eslovaquia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (Límite) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslovaquia	Referencia regulatoria	Reglamento gubernamental N° 33/2018 Z.z.
Eslovenia	Nombre local	ácido fosfórico
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslovenia	KTV factor SL	2
Eslovenia	Referencia regulatoria	Diario Oficial de la República de Eslovenia, N° 38/2015 de 4.6.2015
España	Nombre local	Ácido ortofosfórico
España	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
España	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
España	Referencia regulatoria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Suecia	Nombre local	ácido fosfórico
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Suecia	Referencia regulatoria	Valores límite higiénicos (AFS 2018:1)
Reino Unido	Nombre local	Ácido ortofosfórico
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	Referencia regulatoria	EH40/2005 (Tercera edición, 2018). HSE
Islandia	Nombre local	Fosfórsýra
Islandia	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Islandia	Referencia regulatoria	Reglamento sobre límites de contaminación y medidas para reducir la contaminación en el lugar de trabajo (N° 390/2009)
Noruega	Nombre local	Fosforsyre

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Noruega	Valores límite (valor a corto plazo) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (valor calculado)
Noruega	Notas (NO)	E (La UE tiene un valor límite indicativo para el medicamento)
Noruega	Referencia regulatoria	PARA-2018-08-21-1255
Estados Unidos - ACGIH	Nombre local	ácido fosfórico
Estados Unidos - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estados Unidos - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Estados Unidos - ACGIH	Observación (ACGIH)	URT, ojo, & irr de la piel
Estados Unidos - ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Proporcione escape local o ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

Protección de manos:

Guantes protectores impermeables. EN 374

Protección ocular:

Gafas de seguridad con escudos laterales. EN 166 del estruendo

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa protectora de manga larga

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use el equipo respiratorio adecuado. Se deberá utilizar un respirador de vapor orgánico aprobado/aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo cuando la concentración de vapor supere los límites de exposición aplicables

Controles de exposición ambiental:

Evite la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: gel
apariencia	: gel.
color	: azul.
olor	: inodoro.
Umbral de olor	: No se dispone de datos
pH	: 1 - 1.5
Tasa relativa de evaporación (butilacetato=1)	: No se dispone de datos
punto de fusión	: No aplicable
punto de congelación	: No se dispone de datos
punto de ebullición	: No se dispone de datos
punto de inflamabilidad	: No se dispone de datos
Temperatura de encendido automático	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
densidad relativa	: 1.25 - 1.3 g/cm ³ (25 °C / 77 °F)
solubilidad	: No se dispone de datos
Registro Pow	: No se dispone de datos
Viscosidad cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

9.2. Otra información

No se dispone de información adicional

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones a evitar

No exponerse al calor.

10.5. Materiales incompatibles

metales. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos a temperatura ambiente. En la combustión, formas: óxidos de carbono (CO y CO₂). Óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

ácido fosfórico (7664-38-2)	
Rata oral LD50	1530 mg/kg
CONEJO DÉRMICO LD50	2740 mg/kg
Lc50 rata inhalación (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h)

Corrosión/irritación de la piel : Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.
pH: 1 - 1.5

Daño/irritación ocular grave : Daños oculares graves, categoría 1, implícitos
pH: 1 - 1.5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad de las células germinales : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

carcinogenicidad : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad reproductiva : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

STOT-exposición única : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Exposición stot-repetida : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro de aspiración : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología general : Este material no ha sido probado para efectos ambientales.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad acuática crónica : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

12.3. Potencial bioacumulativo

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la evaluación pbt y vPvB

No se dispone de información adicional

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos : Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del colector con licencia.






SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Nombre de envío propio de las Naciones Unidas				
ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN	SOLUCIÓN DE ÁCIDO FOSFÓRICO	Ácido fosfórico, solución	ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN	ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN
Descripción del documento de transporte				
ONU 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN, 8, III, (E)	SOLUCIÓN DE ÁCIDO FOSFÓRICO ONU 1805, 8, III	ONU 1805 Ácido fosfórico, solución, 8, III	ONU 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN, 8, III	ONU 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN, 8, III
14.3. Clase(es) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Riesgos medioambientales				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información complementaria				

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C1
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones de embalaje mixto (ADR)	: MP19
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para graneles (ADR)	: TP1
Código del tanque (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte del tanque	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Bultos (ADR)	: V12
Número de identificación de peligro (Kemler No.)	: 80
Placas naranjas	:



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

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje de IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucciones del tanque (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para tanques (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-B
Categoría de estiba (IMDG)	: A

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Propiedades y observaciones (IMDG) : Miscible en agua. Ligeramente corrosivo para la mayoría de los metales.

transporte aéreo

Cantidades exceptuadas por la ACC (IATA) : E1
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y841
Cantidad limitada pca cantidad neta máxima (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje de la PCA (IATA) : 852
Cantidad neta máxima de PCA (IATA) : 5L
Instrucciones de embalaje cao (IATA) : 856
CANTIDAD NETA MÁXIMA DE CAO (IATA) : 60L
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803
Código ERG (IATA) : 8L

Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN) : C1
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipo requerido (ADN) : PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C1
Cantidades limitadas (RID) : 5L
Cantidades exceptuadas (RID) : E1
Instrucciones de empaquetado (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones de embalaje mixto (RID) : MP19
Instrucciones de contenedores a granel y tanques portátiles (RID) : T4
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores para graneles (RID) : TP1
Códigos de tanque para tanques RID (RID) : L4BN
Categoría de transporte (RID) : 3
Disposiciones especiales para el transporte – Paquetes (RID) : W12
Colis expreso (paquetes expresos) (RID) : CE8
Número de identificación de peligro (RID) : 80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Marpol y al Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII
No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos a REACH
No contiene sustancias del anexo XIV de REACH

15.1.2. Normativa nacional

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro del agua (WGK) 1, bajo riesgo para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
12ª Ordenanza de Aplicación de la Ley Federal de Control de Emisiones - 12.BImSchV : No es tema de los 12. BImSchV (Ordenanza de incidentes peligrosos)

Países Bajos

Lista de agentes carcinógenos de SZW : No se muestra ninguno de los componentes
Lista SZW de sustancias mutágenas : No se muestra ninguno de los componentes
Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia materna : No se muestra ninguno de los componentes
Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Fertilidad : No se muestra ninguno de los componentes
Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo : No se muestra ninguno de los componentes

Best Etch

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Dinamarca

Regulaciones nacionales danesas

: Los jóvenes menores de 18 años no pueden usar el producto

Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajan con el producto no deben estar en contacto directo con el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos clave : REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:	
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
con. Corr. 1	Corrosivo para metales, categoría 1
Piel Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Dañino si se ingiere.
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

con. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Piel Corr. 1B	H314	Método de cálculo

SDS UE (Anexo REACH II)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse en el sentido de que garantiza ninguna propiedad específica del producto.