

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Micro-Etch

Fecha de revisión: 13.04.2016

Código del producto: 6100

Página 1 de 6

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

6100

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

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

Compañía:	Hager & Werken GmbH & Co. KG	
Calle:	Ackerstraße 1	
Población:	D-47269 Duisburg	
Teléfono:	+49 (0) 203 – 99 26 90	Fax: +49 (0) 203 – 29 92 83
Correo elect.:	info@hagerwerken.de	
Página web:	www.hagerwerken.de	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

PHOSPHORIC ACID

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Micro-Etch

Fecha de revisión: 13.04.2016

Código del producto: 6100

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico			30 - 45 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

no aplicable

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Información adicional

El producto en sí no es combustible.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Úsese indumentaria protectora adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. Evítese el contacto con los ojos.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Solo mantener en recipientes originales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Micro-Etch

Fecha de revisión: 13.04.2016

Código del producto: 6100

Página 3 de 6

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Álcalis (álcalis). Metal.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		VLA-ED
		-	2		VLA-EC

8.2. Controles de la exposición



Medidas de higiene

No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.: NBR (Goma de nitrilo). Caucho de butilo.

Protección respiratoria

Lo siguiente hay que evitar: inhalación. pasar el límite de valor: Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Gel
Color:	azul
pH:	ca. 1
Cambio de estado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	
Temperatura de inflamación:	no aplicable
Presión de vapor: (a 23 °C)	20 hPa
Densidad:	1,4 g/cm ³
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble.
Densidad de vapor:	< 1

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Micro-Etch

Fecha de revisión: 13.04.2016

Código del producto: 6100

Página 4 de 6

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis (álcalis).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50: Rata >810mg/kg

Irritación y corrosividad

Efecto irritante de los ojos: Provoca quemaduras.

Después del contacto con la piel: Provoca quemaduras.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y DE RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS SANITARIOS); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 1805

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8



Código de clasificación:

C1

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Categoría de transporte:

3

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Micro-Etch

Fecha de revisión: 13.04.2016

Código del producto: 6100

Página 5 de 6

N.º de peligro: 80
Clave de limitación de túnel: E

Otra información pertinente (transporte terrestre)
E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 223
Cantidad limitada (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Otra información pertinente (transporte marítimo)
E1

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

Otra información pertinente (transporte aéreo)
E1
: Y841

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Micro-Etch

Fecha de revisión: 13.04.2016

Código del producto: 6100

Página 6 de 6

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)