

## 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 <sup>3</sup>	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
<b>Cambio de estado</b>	
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 <sup>3</sup>
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.)*