



# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de revisión: 21/12/2022 Reemplaza la versión de: 20/07/2018 Versión: 3.0

### 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 : Porcelain Etchant(9.5%HF)

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

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 Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Representante de EC

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - Centro de comunicaciones de emergencia de materiales peligrosos las 24 horas  
EE.UU: 1-800-424-9300 Fuera de los 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) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1               | H310 |
| Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3      | H331 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1         | H314 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 |      |

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

Mortal en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS06

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Contiene : Hydrofluoric Acid  
Indicaciones de peligro (CLP) : H310 - Mortal en contacto con la piel.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H331 - Tóxico en caso de inhalación.  
Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respire humos/niebla/vapores.  
P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o 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 con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P321 - Tratamiento específico (consulte las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P361+P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en 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 vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente                    |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrofluoric Acid (7664-39-3) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Sodium Fluoride (7681-49-4)   | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                       | Identificador del producto                                       | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrofluoric Acid<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 7664-39-3<br>N° CE: 231-634-8<br>N° Índice: 009-003-00-1 | 10 - 30 | Skin Corr. 1, H314                                                                        |
| Sodium Fluoride<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo   | N° CAS: 7681-49-4<br>N° CE: 231-667-8<br>N° Índice: 009-004-00-7 | < 1     | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 1, H372 |

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Límites de concentración específicos: |                                                                  |                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador del producto                                       | Límites de concentración específicos                                                                     |
| Hydrofluoric Acid                     | N° CAS: 7664-39-3<br>N° CE: 231-634-8<br>N° Índice: 009-003-00-1 | ( 0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319<br>( 1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314<br>( 7 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                    |
| 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. Consulte a un médico / servicio médico inmediatamente.            |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico. Aclararse la piel con agua/ducharse.                                         |
| Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito.                                                                                         |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras.               |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemaduras.               |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 vertido 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 | : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respire humos/niebla/vapores. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir la contaminación del suelo y el agua.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- 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 una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar un equipo de protección individual. No respire humos/niebla/vapores.
- Temperatura de manipulación : 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 un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
- Temperatura de almacenamiento : 20 - 25 °C

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### 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       |
| Color                                              | : Amarillo.     |
| Apariencia                                         | : Gel.          |
| Olor                                               | : Inodoro.      |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible |
| Punto de fusión                                    | : No disponible |
| Punto de congelación                               | : No disponible |
| Punto de ebullición                                | : No disponible |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable  |
| Límites de explosión                               | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible |
| Punto de inflamación                               | : No disponible |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible |
| pH                                                 | : ≈ 0           |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible |
| Solubilidad                                        | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : No disponible |
| Densidad relativa                                  | : > 1           |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible |
| Características de las partículas                  | : No aplicable  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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

Metales divididos en pequeñas partículas.

#### 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : Mortal en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

| Porcelain Etchant(9.5%HF)                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                               | > 2000                                                                                                                  |
| ATE CLP (cutánea)                            | 25,786 mg/kg de peso corporal                                                                                           |
| ATE CLP (vapores)                            | 2.579 mg/l/4 horas                                                                                                      |
| Hydrofluoric Acid (7664-39-3)                |                                                                                                                         |
| DL50 cutáneo conejo                          | ≤ 50 mg/kg Fuente: ECHA                                                                                                 |
| Sodium Fluoride (7681-49-4)                  |                                                                                                                         |
| DL50 oral rata                               | 223 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1100: Toxicidad oral aguda, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutánea rata                            | > 2000 mg/kg Fuente: ECHA                                                                                               |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca quemaduras graves en la piel.<br>pH: ≈ 0                                                                      |
| Hydrofluoric Acid (7664-39-3)                |                                                                                                                         |
| pH                                           | < 1                                                                                                                     |
| Sodium Fluoride (7681-49-4)                  |                                                                                                                         |
| pH                                           | 7,4                                                                                                                     |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Se supone que provoca lesiones oculares graves<br>pH: ≈ 0                                                             |
| Hydrofluoric Acid (7664-39-3)                |                                                                                                                         |
| pH                                           | < 1                                                                                                                     |

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Sodium Fluoride (7681-49-4)

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| pH                                     | 7,4              |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales    | : No clasificado |
| Carcinogenicidad                       | : No clasificado |

### Sodium Fluoride (7681-49-4)

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Grupo ClIC                                                                | 3 - Inclasificable |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única    | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | : No clasificado   |

### Sodium Fluoride (7681-49-4)

|                                                                           |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | ≈ 4 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: otros:              |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | ≈ 25 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: otros:             |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                                        |

### Sodium Fluoride (7681-49-4)

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0,38 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-------------------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                 |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                 |

### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

|                      |                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | 51 mg/l Organismos de ensayo (especies): los demás:                                                               |
| CL50 - Peces [2]     | 165 mg/l Organismos de ensayo (especies): los demás:                                                              |
| CE50 72h - Algas [1] | 43 - 122 mg/l Fuente: ECHA                                                                                        |
| NOEC (crónico)       | 14,1 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: '21 días'                                       |
| NOEC crónico peces   | 4 mg/l Organismos de ensayo (especie): Oncorhynchus mykiss (nombre anterior: Salmo gairdneri) Duración: «21 días» |

### Sodium Fluoride (7681-49-4)

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 38 - 68 mg/l Fuente: NCIS; Informe de información sobre sustancias tóxicas                     |
| CL50 - Peces [2]      | 165 mg/l Organismos de ensayo (especies): los demás:                                           |
| CE50 - Crustáceos [1] | 97 mg/l (48 horas, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Ion flúor) |
| CE50 72h - Algas [1]  | 850 mg/l Fuente: NCIS; Informe de información sobre sustancias tóxicas                         |
| CE50 96h - Algas [1]  | 43 mg/l (Scenedesmus sp., Sistema estático, Valor experimental, Ion flúor)                     |

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Sodium Fluoride (7681-49-4) |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC (crónico)              | 14,1 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: '21 días'                                       |
| NOEC crónico peces          | 4 mg/l Organismos de ensayo (especie): Oncorhynchus mykiss (nombre anterior: Salmo gairdneri) Duración: «21 días» |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Hydrofluoric Acid (7664-39-3)    |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradabilidad: no aplicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable                     |
| DTO                              | No aplicable                     |
| DBO (% de DTO)                   | No aplicable                     |

| Sodium Fluoride (7681-49-4)      |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradabilidad: no aplicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable (inorgánico)        |
| DTO                              | No aplicable (inorgánico)        |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Hydrofluoric Acid (7664-39-3)                      |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,9 (Calculado)      |
| Potencial de bioacumulación                        | No es bioacumulativo. |

| Sodium Fluoride (7681-49-4)                        |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1]                                    | 53 - 58 (Piscis, Agua dulce, Estudio de literatura, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,77 Fuente: EPISUITE                                           |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).                    |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Hydrofluoric Acid (7664-39-3) |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo              | No se dispone de datos (de prueba) sobre la movilidad de los componentes. |

| Sodium Fluoride (7681-49-4) |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Ecología - suelo            | Adsorbe en el suelo. Tóxico para la flora. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información



# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 1790  
N° ONU (IMDG) : No regulado  
N° ONU (IATA) : ONU 1790  
N° ONU (ADN) : No regulado  
N° ONU (RID) : No regulado

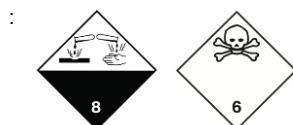
#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ÁCIDO FLUORHÍDRICO  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado  
Designación oficial de transporte (IATA) : Hydrofluoric acid  
Designación oficial de transporte (ADN) : No regulado  
Designación oficial de transporte (RID) : No regulado  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1790 ÁCIDO FLUORHÍDRICO, 8 (6.1), II, (E)  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II

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

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (6.1)  
Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 6.1

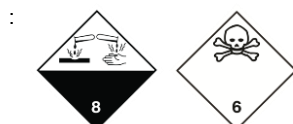


##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (6.1)  
Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 6.1



##### 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) : II  
Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado  
Grupo de embalaje (IATA) : II  
Grupo de embalaje (ADN) : No regulado

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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) : CT1  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP15  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T8  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2  
Código cisterna (ADR) : L4DH  
Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU14, TE21  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 86  
Panel naranja :

86  
1790

Código de restricciones en túneles (ADR) : E

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L  
Código GRE (IATA) : 8P

#### Transporte por vía fluvial

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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. Normativa de la UE

###### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

###### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

###### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

###### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

###### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

###### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

###### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

###### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

##### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                        |              |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                        | Modificación | Observaciones |
|                              | Reemplaza la versión de                                | Añadido      |               |
|                              | Fecha de emisión                                       | Eliminado    |               |
|                              | Fecha de revisión                                      | Añadido      |               |
| 2.1                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                            | Modificado   |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes          | Modificado   |               |
| 7.1                          | Precauciones para una manipulación segura              | Modificado   |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento                          | Modificado   |               |
| 10.5                         | Materiales incompatibles                               | Modificado   |               |
| 11.1                         | ATE CLP (vapores)                                      | Modificado   |               |
| 11.1                         | ATE CLP (cutánea)                                      | Modificado   |               |

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                                |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                          |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                                                       |
| H310                                 | Mortal en contacto con la piel.                                                    |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                   |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                        |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                   |
| H331                                 | Tóxico en caso de inhalación.                                                      |
| H372                                 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.            |
| Skin Corr. 1                         | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                                       |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A                      |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                      |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                       |
| STOT RE 1                            | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas, categoría 1 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.