



# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 08/14/2015 Fecha de revisión: 02/11/2016 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel  
Código de producto : WG

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Bradford Derustit Corp  
PO Box 1194  
Yorba Linda, 92885  
T (714) 695-0899  
[sales@derustit.com](mailto:sales@derustit.com) - [www.DERUSTIT.com](http://www.DERUSTIT.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec #3103 (within US) 800-424-9300; (outside US) 703-527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Ox. Liq. 3	H272 -	Puede agravar un incendio; comburente
Acute Tox. 3 (Oral)	H301 -	Tóxico en caso de ingestión
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310 -	Mortal en contacto con la piel
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	H331 -	Tóxico si se inhala
Skin Corr. 1A	H314 -	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Eye Dam. 1	H318 -	Provoca lesiones oculares graves

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS03

GHS05

GHS06

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente  
H301+H331 - Tóxico si se ingiere o si se inhala  
H310 - Mortal en contacto con la piel  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Consejos de precaución (GHS-US) :

P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. — No fumar  
P220 - Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles  
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles  
P260 - No respirar polvo, Humo, vapores  
P261 - Evitar respirar polvo, Humo, vapores  
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito  
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse  
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para 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  
P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal  
P330 - Enjuagarse la boca  
P361 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo ABC para la extinción  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno.

### 2.4. Toxidad aguda desconocida

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Calcium nitrate	(CAS Nº) 10124-37-5	15 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Nitric acid	(CAS Nº) 7697-37-2	10 - 30	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314
Ammonium bifluoride	(CAS Nº) 1341-49-7	10 - 20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314
Hydrofluoric acid	(CAS Nº) 7664-39-3	1 - 5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico. Quitar inmediatamente la ropa y el calzado contaminado. Solicitar atención médica si se desarrollan quemaduras. Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico. No inducir el vómito.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Quemaduras.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No aplicable.

### 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 de los productos químicos

Peligro de incendio : Puede agravar un incendio; comburente.  
Reactividad : Puede agravar un incendio; comburente.

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. En caso de vertidos grandes: Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación.
- Otra información : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle. Lavar por separado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.
- Materiales incompatibles : materiales combustibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Nitric acid (7697-37-2)		
México	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL STEL (ppm)	4 ppm
México	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL TWA (ppm)	2 ppm

Hydrofluoric acid (7664-39-3)		
México	OEL Límite máximo (mg/m <sup>3</sup> )	2.5 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL Límite máximo (ppm)	3 ppm

### 8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Protección de las manos : Guantes de protección resistentes a los productos químicos.
- Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Utilizar protección para los ojos, incluyendo las gafas protectoras contra salpicaduras químicas y protección facial, cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o partículas en suspensión.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Verde
Olor	: ácido
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 2.6
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: -212 °F
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.2
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otra información

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Puede agravar un incendio; comburente.

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Tóxico en caso de ingestión. Cutáneo: Mortal en contacto con la piel.  
Inhalación: polvo, niebla: Tóxico si se inhala.

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
ETA US (oral)	80.040 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	100.000 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	1.000 mg/l/4h

Calcium nitrate (10124-37-5)	
DL50 oral rata	302 mg/kg
ETA US (oral)	302.000 mg/kg de peso corporal

Nitric acid (7697-37-2)	
CL50 inhalación rata (ppm)	67 ppm/4h
ETA US (gases)	67.000 ppmv/4h

Hydrofluoric acid (7664-39-3)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	0.79 mg/l (Exposure time: 1 h)
ETA US (oral)	5.000 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	5.000 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	0.790 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	0.050 mg/l/4h

Ammonium bifluoride (1341-49-7)	
DL50 oral rata	130 mg/kg
ETA US (oral)	130.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
pH: 2.6

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 2.6

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Quemaduras.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/lesiones después de ingestión : Quemaduras.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

#### Calcium nitrate (10124-37-5)

CL50 peces 1	10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
--------------	--

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

CE50 Daphnia 1	270 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia species)
----------------	---

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Nitric acid (7697-37-2)	
Log Pow	-2.3 (at 25 °C)

Hydrofluoric acid (7664-39-3)	
BCF peces 1	(no bioaccumulation)
Log Pow	-1.4

Ammonium bifluoride (1341-49-7)	
BCF peces 1	(completely dissociated in water)

### 12.4. Movilidad en suelo

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
Ecología - suelo	No está establecido.

### 12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.  
No está establecido

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, Hydrofluoric Acid), 8, III

Nº ONU (DOT) : UN3264

Designación oficial de transporte (DOT) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
Nitric Acid, Hydrofluoric Acid

Clase (DOT) : 8 - Clase 8 - Material corrosivo 49 CFR 173.136

Etiquetas de peligro (DOT) : 8 - Corrosivo



Grupo de embalaje (DOT) : III - Riesgo pequeño

DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 241

DOT Símbolos : G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F) T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado

TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 154

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros

DOT Otra Estiba de Buques : 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"

Otra información : No hay información adicional disponible.

#### Producto comercial

Nº ONU (IMDG) : 3264

Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.

Clase (IMDG) : 8 - Corrosive substances

Grupo de embalaje (IMDG) : III - substances presenting low danger

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 3264
Designación oficial de transporte (IATA)	: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Clase (IATA)	: 8 - Corrosives
Grupo de embalaje (IATA)	: III - Riesgo pequeño

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Nitric acid	CAS N° 7697-37-2	10 - 30%
Hydrofluoric acid	CAS N° 7664-39-3	1 - 5%

#### Calcium nitrate (10124-37-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### Nitric acid (7697-37-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 302 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos (sustancias peligrosas)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos,  
Cantidad para planificación de umbrales  
(TPQ)

1000

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos  
– Declaración de Emisiones

1.0 %

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

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 302 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos (sustancias peligrosas)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos,  
Cantidad para planificación de umbrales  
(TPQ)

100

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos  
– Declaración de Emisiones

1.0 %

#### Ammonium bifluoride (1341-49-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### Reglamentos nacionales

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

### Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Todas las sustancias químicas contenidas en este producto están incluidas en el TSCA (Toxic Substances Control Act) de la EPA (Environment Protection Agency)

### Calcium nitrate (10124-37-5)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)  
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

### Nitric acid (7697-37-2)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas  
Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)  
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)  
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

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

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas  
Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)  
Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)  
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)  
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

### Ammonium bifluoride (1341-49-7)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas  
Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)  
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)  
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

## 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cancer o daño al desarrollo y/o reproducción.

### Calcium nitrate (10124-37-5)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

### Nitric acid (7697-37-2)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

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

U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### Ammonium bifluoride (1341-49-7)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 02/11/2016

Texto completo de las frases H:

-----	H272	Puede agravar un incendio; comburente
-----	H300	Mortal en caso de ingestión
-----	H301	Tóxico en caso de ingestión
-----	H302	Nocivo en caso de ingestión
-----	H310	Mortal en contacto con la piel
-----	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
-----	H318	Provoca lesiones oculares graves
-----	H330	Mortal si se inhala
-----	H331	Tóxico si se inhala

SDS Mexico BLUE

# Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

## Hoja de datos de seguridad

---

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