

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Test Solution 83
- **Código de producto:** DUTS-83-G
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331 USA  
Tel +1 (717)632-1291  
Toll-Free: (866)632-1291  
info@aquaphoenixsci.com
- **Distribuidor:**  
Dubois Chemicals Inc.  
3630 East Kemper Rd,  
Cincinnati, OH 45241  
(800) 438-2647
- **Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800)255-3924 (North America)  
+1 (813)248-0585 (International)

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Corr. met. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- Corr. cut. 1C H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

H373 Puede provocar daños en tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación. ( se continua en página 1 )

· **Consejos de prudencia**

- P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- P405 Guardar bajo llave.
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente a la corrosión.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

7732-18-5	Agua	75-90%
7664-93-9	ácido sulfúrico al  Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1A, H314; Les. oc. 1, H318	5-10%
7664-38-2	ácido fosfórico  Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318	5-10%
10034-96-5	manganeso (II) sulfato monohidrato  STOT repe. 2, H373	1-5%

· **Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 2 )

- **En caso de contacto con la piel:**  
 Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
 Lavar inmediatamente con agua.  
 En caso de irritación cutánea consultar a un médico.  
 Busque ayuda médica inmediata por ampollas o heridas abiertas.
- **En caso de con los ojos:**  
 Proteger el ojo no dañado.  
 Quitar las lentes de contacto si se llevan.  
 Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
 Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
 No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
 Efecto cáustico en la piel y las mucosas.  
 Disnea (asfixia)  
 Tos  
 Trastornos estomacales e intestinales  
 Náuseas  
 Vómitos
- **Riesgos**  
 Puede causar efectos neurotóxicos.  
 Peligro de perforación del estómago.  
 Provoca lesiones oculares graves.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
 Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.  
 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
 El producto no es inflamable.  
 Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
 Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
 Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
 Llevar puesto un traje de protección total.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
 Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
 Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.  
 Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 3 )

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Utilizar piedra caliza para neutralizar y absorber líquidos.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

No derramar o rociar en locales cerrados.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.  
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**7664-93-9 ácido sulfúrico al**

PEL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor de larga duración: 0.2* mg/m <sup>3</sup> *fracción torácica
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0.2* mg/m <sup>3</sup> A2; *fracción torácica
EL (CA)	Valor de larga duración: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ACGIH A2; IARC 1
EV (CA)	Valor de larga duración: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

**7664-38-2 ácido fosfórico**

PEL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 4 )

REL (US)	Valor de corta duración: 3 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor de corta duración: 3 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 3 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
EL (CA)	Valor de corta duración: 3 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
EV (CA)	Valor de corta duración: 3 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>

· **Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Controles de ingeniería:** Proveer de una adecuada ventilación.

· **Protección respiratoria:**

- Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.
- Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Material de los guantes**

- Caucho nitrílico
- Caucho natural (Latex)
- Guantes de neopreno
- Guantes laminados.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los ácidos
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 5 )

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>· Olor:</b>	Picante
<b>· Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>· valor pH a 20 °C (68 °F):</b>	<2
<b>· Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No determinado.
<b>· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado.
<b>· Punto de inflamación:</b>	El producto no es inflamable.
<b>· Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>· Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
<b>· Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>· Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>· Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>· Propiedades comburentes:</b>	No determinado.
<b>· Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>· Densidad:</b>	
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>· Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Soluble.
<b>· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>· Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** Corroe los metales.
- **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con álcalis (lejías).  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**  
Rieles.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 6 )

álcalis

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Bajo condiciones de fuego:  
 Óxidos de azufre (SOx)  
 Óxido de fósforo (p. ej. P2O5)  
 Humo tóxico de óxido de metal

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

7664-93-9 | ácido sulfúrico al

K

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión  
 inhalación.  
 contacto visual  
 contacto con la piel

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar daños en tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/ inhalación.

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 7 )

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Diluir concentrado con agua y luego neutralizar con material adecuado (cal o tiza). Las sales son inertes y plantean poco riesgo.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3264

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfuric acid, Phosphoric acid)

· **ADR/RID/ADN, IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID)

· **IATA** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, Phosphoric acid)

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Clase** 8

· **Etiqueta** 8

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 8 )

· **ADR/RID/ADN**



· **Clase** 8 (C1)  
 · **Etiqueta** 8

· **IMDG, IATA**



· **Clase** 8  
 · **Etiqueta** 8

· **Grupo de embalaje**  
 · **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:**  
 · **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas  
 · **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 80  
 · **Número EMS:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** Acids

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

**15 Información reglamentaria**

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
 · **Estados Unidos (EEUU)**  
 · **SARA**

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

7664-93-9 ácido sulfúrico al

10034-96-5 manganeso (II) sulfato monohidrato

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

7664-93-9 ácido sulfúrico al

7664-38-2 ácido fosfórico

7732-18-5 Agua

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 9 )

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

10034-96-5 | manganeso (II) sulfato monohidrato

D

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

7664-93-9 | ácido sulfúrico al

7664-38-2 | ácido fosfórico

7732-18-5 | Agua

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Corr. met. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Corr. cut. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Corr. cut. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 19 noviembre 2020

**Nombre comercial: Test Solution 83**

( se continua en página 10 )

Ficha preparado por:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtel.com](http://www.chemtel.com)