

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Lead Nitrate, 0.1M
- **Código de producto:** LN4250SS
- **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:**
AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road,
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291
- **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**
- Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.
- Repr. 1A H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- STOT repe. 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- **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 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350 Puede provocar cáncer.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 1)

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 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.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P405 Guardar bajo llave.
 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:**

10099-74-8	dinitrato de plomo  Sól. comb. 2, H272 Carc. 1B, H350; Repr. 1A, H360; STOT repe. 1, H372 Les. oc. 1, H318 Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H332; Sens. cut. 1B, H317	<4%
7732-18-5	Agua	>96%

· **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**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

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

Proporcionar aire fresco.

Consultar inmediatamente 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: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 2)

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Proteger el ojo no dañado.

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Enjuague los ojos abiertos durante 15 minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, 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**

Tos

Reacciones alérgicas

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Anemia de metahemoglobina

· **Riesgos**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Puede provocar cáncer.

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Tratamiento de la piel y de las mucosas con antihistamínicos y preparados de corticoides.

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:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

En estado seco, el material /producto favorece la inflamabilidad.

· **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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 3)

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:**

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:**

En estado seco, el material /producto favorece la inflamabilidad.
Limpe pequenos derramamentos de água com papel toalha e descarte.
Para derrames más grandes, agregue aserrín, tiza u otro material de unión inerte, luego barrer y desechar.
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**

Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Tener preparados los aparatos respiratorios.
En estado seco, el material /producto favorece la inflamabilidad.

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

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

No almacene cerca del calor excesivo.
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).

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **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:**

El siguiente componente es el único componente del producto que tiene un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

10099-74-8 dinitrato de plomo

PEL (US)	Valor de larga duración: 0.05 mg/m ³ as Pb; See 29 CFR 1910.1025
REL (US)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m ³

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 4)

TLV (US)	as Pb;*8-hr TWA; See Pocket Guide App. C Valor de larga duración: 0.05 mg/m ³ as Pb; BEI
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0.05 mg/m ³ A3, IBE; como Pb
EL (CA)	Valor de larga duración: 0.05 mg/m ³ as Pb; IARC 2A, R
EV (CA)	Valor de larga duración: 0.05 mg/m ³ as Pb, Skin (organic compounds)

· **Componentes con valores límite biológicos:**

10099-74-8 dinitrato de plomo

BEI (US)	30 µg/100 ml Medium: blood Time: not critical Parameter: Lead
----------	------------------------------------------------------------------------

· **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.

Guardar la ropa protectora por separado.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

· **Protección respiratoria:** Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

Una recomendación para un material específico para guantes no está disponible. Se requerirán ensayos para determinar la idoneidad de los posibles materiales de los guantes.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

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

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 5)

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Aspecto:

Forma: Líquido
Color: Según denominación del producto

· **Olor:** Característico
 · **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C (212 °F)

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior: No determinado.
Superior: No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No oxidante.

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17.3 mm Hg)

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** >1.14 g/cm³ (>9.51 lbs/gal)

· **Densidad relativa:** No determinado.

· **Densidad de vapor:** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· **Otros datos:** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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).

Reacciona con ciertos metales.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 6)

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Materiales incompatibles:**

álcalis

Rieles.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Vapor de óxido de plomo

Gases nitrosos

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:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	>12500 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4h	>37.5 mg/l

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

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

· **Lesiones o irritación ocular graves**

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

10099-74-8	dinitrato de plomo	R
------------	--------------------	---

· **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

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** Provoca lesiones oculares graves.

· **Toxicidad por dosis repetidas**

La exposición repetida puede producir sensibilidad en la piel.

Peligro de efectos irreversibles muy graves.

· **Mutagenicidad en células germinales**

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

· **Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.

· **Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

· **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**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 7)

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

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** Puede acumularse en organismos.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.
El producto contiene metales pesados. Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente. Exige tratamientos previos especiales.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
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**
 - **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- UN3082
Clasificación como un contaminante marino se basa en reglas por MARPOL y DOT. Etiquetado como un contaminante marino no es necesaria para los envíos de paquetes individuales por vehículos motorizados, carros de ferrocarril o avión. Los paquetes del bulto consisten en una capacidad máxima mayor que 450L (119 galones) para un líquido y una masa neta máxima mayor que 400 kilogramos (882 libras) para un sólido.
- UN3082

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 8)

· DOT	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lead nitrate)
· ADR/RID/ADN, IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LEAD NITRATE)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LEAD NITRATE), MARINE POLLUTANT

Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT, IMDG, IATA



· Clase	9
· Etiqueta	9

· ADR/RID/ADN



· Clase	9 (M6)
· Etiqueta	9

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
--------------------------------	-----

· Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: dinitrato de plomo
· Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):

90

· Número EMS:

F-A,S-F

· Segregation groups

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), lead and its compounds

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

No regulado cuando se transporta en embalajes únicos o embalajes combinados que contienen 5 L o menos para líquidos o 5 kg o menos para sólidos según las siguientes reglamentaciones:
 ADR: SP 375
 IMDG: 2.10.2.7
 IATA: disposición especial A197

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 9)

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)**

10099-74-8 | dinitrato de plomo

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

Todos los ingredientes están listados o exentos.

- **Proposición 65 (California)**

- **Químicas conocidas a causa cáncer:**

10099-74-8 | dinitrato de plomo

- **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)**

10099-74-8 | dinitrato de plomo

B2

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

10099-74-8 | dinitrato de plomo

2A

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

Todos los componentes figuran en la Lista de sustancias domésticas o la Lista de sustancias no domésticas.

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

Sól. comb. 2: Sólidos comburentes – Categoría 2

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

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

Revisión: 20 julio 2020

Nombre comercial: Lead Nitrate, 0.1M

(se continua en página 10)

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

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Sens. cut. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B

Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1A

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (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., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

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