

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de emisión: 01/18/2022

Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Líquido de detección de metales vestigiales

Código del producto: TM4000SS

### 1.2. Uso previsto del producto

Laboratorio

### 1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

#### Compañía

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331 USA

Tel. +1 (717)632-1291

Número gratuito: (866)632-1291

[tech@aquaphoenixsci.com](mailto:tech@aquaphoenixsci.com)

### 1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para : ChemTel LLC

emergencias (800)255-3924 (Norteamérica)

+1 (813)248-0585 (Número internacional)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Líqu. inflam. 2 H225

Irritante ocular 2A H319

STOT SE 3 H336

Texto completo de las clases de peligros y declaraciones H: consulte la Sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU./CAN

Pictogramas de peligros (GHS-EE. UU./CAN) :



Palabra de señalización (GHS-EE. UU./CA) :

Peligro

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU./CAN)

: H225 - Líquido y vapor altamente inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o mareos.

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU./CA)

: P210 - Manténgase lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.

P233 - Mantenga el contenedor bien cerrado.

P240 - Conecte a tierra/una el contenedor y el equipo receptor.

P241 - Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

P242 - Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tome medidas para evitar las descargas de electricidad estática.

P261 - Evite respirar vapores, bruma, atomizaciones.

P264 - Lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.

P271 - Utilícelo solamente en exteriores o en un área bien ventilada.

P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello) - Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua.

P304 + P340 - SI SE INHALA - Lleve la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS - Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P312 - Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

P337 + P313 - Si la irritación de los ojos continúa - Solicite asistencia/atención médica.  
P370 + P378 - En caso de incendio - Use los medios apropiados (ver la sección 5) para extinguir.  
P403 + P235 - Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco.  
P405 - Almacene bajo llave.  
P501 - Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

## 2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

## 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CAN)

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No aplica

### 3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Acetona	Dimetilcetona/2-Propanone/ACETONA/Propan-2-one/Propanona	(n.o de CAS) 67-64-1	99.5	Líqu. inflam. 2, H225 Irritante ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
1-Naphthalenol, 2-nitroso-	1-Naphthol, 2-nitroso-/2-Nitroso-1-naphthol/2-Nitroso-1-naphthalenol	(n.o de CAS) 132-53-6	0.5	Irritante cutáneo 2, H315 Irritante ocular 2A, H319 STOT RE 2, H373

Texto completo de las declaraciones de peligros: consulte la sección 16

\*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**General:** Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

**Inhalación:** Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

**Contacto con la piel:** Llorar inmediatamente el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada de inmediato. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

**Contacto con los ojos:** Enjuague de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

**Ingestión:** Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

**General:** Puede provocar somnolencia y mareos. Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación:** Las altas concentraciones pueden provocar depresión en el sistema nervioso central con síntomas como mareos, vómito, entumecimiento, somnolencia, cefalea y síntomas narcóticos similares.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

**Contacto con los ojos:** El contacto provoca irritación seria con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

**Ingestión:** La ingestión podría provocar efectos adversos.

**Síntomas crónicos:** No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

### 4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o preocupación, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Es posible que el agua no sea efectiva pero se debe usar agua para mantener fresco el contenedor expuesto al fuego.

**Medios de extinción inadecuados:** No use un chorro grueso de agua. Una corriente de agua intensa puede extender el líquido en llamas.

### 5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

**Peligro de incendio:** Líquido y vapor altamente inflamables.

**Peligro de explosión:** Puede formar una mezcla inflamable o explosiva de aire y vapor.

**Reactividad:** Reacciona de manera violenta con oxidantes fuertes. Riesgo elevado de incendio o explosión.

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 5.3. Consejos para los bomberos

**Medidas de precaución para incendios:** Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

**Instrucciones para combatir incendios:** Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Si se trata de un incendio importante y hay grandes cantidades: Desaloje el área. Combata el incendio en forma remota debido al riesgo de explosión.

**Protección al combatir incendios:** No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), humo.

## 5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas generales:** Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones). Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manténgase lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Tenga especial cuidado de evitar las cargas eléctricas estáticas.

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

**Equipo de protección:** Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Desaloje al personal innecesario. Detenga la fuga si puede hacerlo de manera segura.

#### 6.1.2. Para el personal que pertenece a emergencias

**Equipo de protección:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Elimine primero las fuentes de ignición y luego ventile el área. Al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos; se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para obtener asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

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

**Para la contención:** Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua. Como una medida de precaución inmediata, aisle el área de derrame o fuga en todas las direcciones.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Absorba o contenga el derrame con materiales inertes. No recoja en material combustible como aserrín o material celulósico. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones para desecho.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

**Peligros adicionales al procesar:** Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

**Precauciones para el manejo seguro:** Evite el contacto con la piel, los ojos y con la ropa. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones. Tome medidas de precaución contra las descargas de estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

**Medidas de higiene:** Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

**Medidas técnicas:** Cumpla con los reglamentos pertinentes. Tome medidas para evitar las descargas de electricidad estática. Conecte a tierra y una el contenedor y el equipo receptor. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacene en un área segura o bajo llave. Almacene en un lugar bien ventilado.

Mantenga el contenedor bien cerrado. Mantenga en un lugar a prueba de incendios.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 7.3. Usos finales específicos

Laboratorio

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

(Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]) o los gobiernos provinciales canadienses.

<b>Acetona (67-64-1)</b>		
<b>ACGIH de EE. UU.</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>ACGIH de EE. UU.</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>ACGIH de EE. UU.</b>	Categoría química, ACGIH	No clasificable como carcinógeno en humanos
<b>ACGIH de EE. UU.</b>	BEI (BBLV)	25 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: orina - Tiempo de muestreo: fin del turno (antecedentes, no específico)
<b>OSHA de EE. UU.</b>	OSHA PEL (promedio ponderado en el tiempo [Time Weighted Average, TWA]) [1]	2,400 mg/m <sup>3</sup>
<b>OSHA de EE. UU.</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
<b>NIOSH de EE. UU.</b>	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
<b>NIOSH de EE. UU.</b>	NIOSH, REL (TWA) (ppm)	250 ppm
<b>IDLH de EE. UU.</b>	IDLH [ppm]	2500 ppm (LEL del 10 %)
<b>Alberta</b>	ESTRATO DE OEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	750 ppm
<b>Alberta</b>	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	TWA del OEL [ppm]	500 ppm
<b>Columbia Británica</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	500 ppm
<b>Columbia Británica</b>	TWA del OEL [ppm]	250 ppm
<b>Manitoba</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	500 ppm
<b>Manitoba</b>	TWA del OEL [ppm]	250 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	ESTRATO DE OEL	1782 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	750 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1188 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	TWA del OEL [ppm]	500 ppm
<b>Isla de Terranova y Labrador</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	500 ppm
<b>Isla de Terranova y Labrador</b>	TWA del OEL [ppm]	250 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	500 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	TWA del OEL [ppm]	250 ppm
<b>Nunavut</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	750 ppm
<b>Nunavut</b>	TWA del OEL [ppm]	500 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	750 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	TWA del OEL [ppm]	500 ppm
<b>Ontario</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	500 ppm
<b>Ontario</b>	TWA del OEL [ppm]	250 ppm
<b>Isla Príncipe Eduardo</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	500 ppm
<b>Isla Príncipe Eduardo</b>	TWA del OEL [ppm]	250 ppm
<b>Quebec</b>	VECD (EST. DE SOL.)	2380 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VECD (ÓEL STEL) [ppm]	1000 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP. (OEL TWA)	1190 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
<b>Saskatchewan</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	750 ppm
<b>Saskatchewan</b>	TWA del OEL [ppm]	500 ppm
<b>Yukón</b>	ESTRATO DE OEL	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	TELÉFONO DE OEL [ppm]	1,250 ppm
<b>Yukón</b>	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2,400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	TWA del OEL [ppm]	1000 ppm

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 8.2. Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Debe haber fuentes de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales. Se deben utilizar detectores de gas cuando exista la posibilidad de liberación de gases o vapores inflamables. Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Utilice equipo a prueba de explosiones.

**Equipo de protección personal:** Guantes. Ropa protectora. Gafas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria.



Ropa



protección Gafas



protección



**Materiales para la ropa protectora:** Materiales y telas químicamente resistentes. Utilice ropa ignífuga/de combustión lenta.

**Protección para las manos:** Utilice guantes protectores.

**Protección ocular y facial:** Gafas de seguridad química.

**Protección para la piel y para el cuerpo:** Utilice ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. Utilice la protección respiratoria aprobada en caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición.

**Protección contra riesgos térmicos:** Utilice ropa ignífuga/de combustión lenta.

**Controles de exposición ambiental:** Evite liberar el producto al medioambiente.

**Controles de exposición del consumidor:** Usar el equipo de protección personal recomendado.

**Información adicional:** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad:

Reacciona de manera violenta con oxidantes fuertes. Riesgo elevado de incendio o explosión.

### 10.2. Estabilidad química:

Líquido y vapor altamente inflamables. Puede formar una mezcla inflamable o explosiva de aire y vapor.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: humo y óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

**Toxicidad aguda (oral):** No se ha clasificado

**Toxicidad aguda (dérmica):** No se ha clasificado

**Toxicidad aguda (inhalación):** No se ha clasificado

**Datos de la LD50 y de la LC50:**

No existe información adicional disponible

**Corrosión/irritación cutánea:** No se ha clasificado

**Daño/Irritación en los ojos:** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se ha clasificado

**Mutagenicidad de células germinales:** No clasificado

**Carcinogenicidad:** No se ha clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** No se ha clasificado

**Toxicidad reproductiva:** No se ha clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** Puede causar somnolencia o mareos.

**Peligro de aspiración:** No se ha clasificado

**Síntomas/lesiones después de la inhalación:** Las altas concentraciones pueden provocar depresión en el sistema nervioso central con síntomas como mareos, vómito, entumecimiento, somnolencia, cefalea y síntomas narcóticos similares.

**Síntomas/lesiones después del contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos:** El contacto provoca irritación seria con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

**Síntomas/lesiones después de la ingestión:** La ingestión podría provocar efectos adversos.

**Síntomas crónicos:** No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

### 11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes

**Datos de la LD50 y de la LC50:**

Acetona (67-64-1)	
LD50 por vía oral en ratas	5800 mg/kg (especie: Sprague-Dawley)
LD50 por vía dérmica en conejos	15688 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	44 g/m <sup>3</sup>
ATE en EE. UU./CA (dérmica)	15 688,00 mg/kg de peso corporal
ATE en EE. UU./CA (vapores)	44,00 mg/l/4 h
ATE US/CA (polvo, niebla)	44,00 mg/l/4 h

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecología, general:** No se ha clasificado.

Acetona (67-64-1)	
LC50 en peces 1	4144.846 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - especie: oncorhynchus mykiss)
EC50, Crustáceos [1]	1679.66 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna [estática])
LC50 en peces 2	6210 (6210 – 8120) mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: pimephales promelas [estática])
EC50, Crustáceos [2]	12600 (12600 – 12700) mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Líquido de detección de metales vestigiales	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

  

Acetona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Se biodegrada rápidamente en el agua.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Líquido de detección de metales vestigiales	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

  

Acetona (67-64-1)	
BCF en peces 1	0.69
Coefficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24
Coefficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24

### 12.4. Movilidad en el suelo

Líquido de detección de metales vestigiales	
Ecología - Suelo	Lixiviado si se expone al agua.

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: No se conocen.

Información adicional: Evite liberar el producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Métodos de tratamiento de desechos: La incineración es el método preferido para la eliminación de productos de desecho.

Recomendaciones de eliminación de aguas residuales: No deseché los desechos en el sistema de cloacas.

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Información adicional: Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

### 14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado : ACETONA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1090  
Códigos de etiqueta : 3



Grupo de empaque : II  
Número ERG : 127

### 14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío adecuado : ACETONA  
Clase de peligro : 3



Número de identificación : UN1090  
Códigos de etiqueta : 3  
Grupo de empaque : II  
No. de EmS (incendio) : F-E  
No. de EmS (derrames) : S-D

### 14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Nombre de envío adecuado : ACETONA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1090  
Códigos de etiqueta : 3



Grupo de empaque : II  
Código ERG (IATA) : 3H

### 14.4. De conformidad con TDG

Nombre de envío adecuado : ACETONA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1090  
Códigos de etiqueta : 3



Grupo de empaque : II

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Líquido de detección de metales vestigiales	
Clases de peligros de la sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)	Riesgo de salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida o única) Peligro físico: inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Peligro para la salud: daño serio a los ojos o irritación en los ojos
Acetona (67-64-1)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
CERCLA RQ	5000 lb
1-Naphthalenol, 2-nitroso- (132-53-6)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	

# Líquido de detección de metales vestigiales

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## 15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

<b>Líquido de detección de metal vestigial ( )</b>
<b>Reglamentaciones estatales o locales</b>
<b>Acetona (67-64-1)</b>
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber) EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente

## 15.3. Regulaciones canadienses

<b>Acetona (67-64-1)</b>
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense
<b>1-Naphthalenol, 2-nitroso- (132-53-6)</b>
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

<b>Fecha de preparación o de última revisión</b>	: 01/18/2022
<b>Información adicional</b>	: Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR y a las Regulaciones de productos peligrosos de Canadá (Canada's Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.

### Frases del texto completo del GHS:

Irritante ocular 2A	Lesiones oculares/Irritación ocular graves, Categoría 2A
Líqu. inflam. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Irritante cutáneo 2	Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición reiterada), Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad para órganos designados específicos: Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o mareos
H373	Puede provocar lesiones en los órganos por exposición prolongada o reiterada

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.*

NA GHS SDS 2015 (Can., EE. UU.)