

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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: 09/19/2022

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

Código del producto: SS1001SS

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

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de : VelocidadEHS

emergencias (800)255-3924 (Norteamérica)

+1 (813)248-0585 (internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Sólidos oxidantes, Categoría 2 H272

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1 H318

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317

Carcinogenicidad, categoría 1B H350

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A H360

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición reiterada), H372

categoría 1

Peligroso para el medioambiente acuático: peligro agudo, categoría 1 H400

Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 1 H410

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)

: H272: Puede agravar un incendio; oxidante.
H302: Nocivo si se ingiere.
H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H350: Puede causar cáncer.
H360: Puede causar daños en la fertilidad o en el feto.
H372 - Causa daño a los órganos (sistema nervioso central, sistema hematopoyético, riñones) a través de la exposición prolongada o repetida.
H400: muy tóxico para la vida acuática
H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

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

- : P201: Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
- P202: No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210: Manténgase lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.
- P220: Mantener alejado de prendas y otros materiales combustibles.
- P260: No aspirar el polvo.
- P264: Lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.
- P270: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
- P272: La vestimenta de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273: Evite liberar el producto al medioambiente.
- P280: Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.
- P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.
- P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
- 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.
- P310: Comuníquese de inmediato con un CENTRO TOXICOLÓGICO o un médico.
- P321: Tratamiento específico (vea la sección 4 de esta hoja de datos de seguridad [Safety Data Sheet, SDS]).
- P330: Enjuague la boca.
- P333+P313: Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Solicite asistencia/atención médica.
- P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P370 + P378: En caso de incendio: Use los medios apropiados (ver la Sección 5) para extinguir.
- P391: recolecte el material derramado.
- P405: almacene bajo llave.
- P501: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales 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
Suelo superior	-	NA	73	No se ha clasificado
Nitrato de plomo	Dinitrato de plomo/nitrato de plomo (2+)/nitrato de plomo (II)/ácido nítrico, sal de plomo (2+)/ácido nítrico, sal de plomo (2+) (2:1)	(n.o de CAS) 10099-74-8	27	Sól. oxidante 2, H272 Tox. aguda 3 (oral), H301 Tox. aguda 4 (Inhalación), H332 Daño ocular 1, H318 Sens. cutánea 1B, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1A, H360 STOT RE 1, H372 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

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: Quítese la ropa contaminada de inmediato. Mojar la zona afectada con agua o con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Solicite asistencia/atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con mucha agua durante al menos 30 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención/ayuda médica de inmediato.

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

General: Provoca lesiones oculares graves. Nocivo si se ingiere. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sistema hematopoyético, riñones) a través de la exposición prolongada o repetida. Puede causar cáncer. Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al bebé en gestación. Sensibilización cutánea. Plomo: La exposición puede provocar lasitud (debilidad, agotamiento), insomnio; palidez facial; anorexia, pérdida de peso, desnutrición; estreñimiento, dolor abdominal, cólico; anemia; línea de derivación gingival; temblores; encefalopatía; enfermedad renal; hipertensión.

Inhalación: La exposición prolongada puede provocar irritación.

Contacto con la piel: Puede provocar reacción alérgica de la piel.

Contacto con los ojos: Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Ingestión: Este material es dañino por vía oral y en cantidades significativas puede provocar efectos adversos sobre la salud o la muerte. La ingestión puede causar metahemoglobinemia. La manifestación inicial de metahemoglobinemia es cianosis, caracterizada por labios, lengua y membranas mucosas azules, con un color grisáceo de la piel. Las mayores manifestaciones se caracterizan por dolores de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, malestar respiratorio y muerte debido a anoxia. Si se ingieren, los nitratos pueden ser reducidos a nitritos por las bacterias en el tracto digestivo. Los signos y síntomas de intoxicación por nitrito incluyen metahemoglobinemia, náuseas, mareos, aumento de la frecuencia cardíaca, hipotensión, desmayos y, posiblemente, choque.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sistema hematopoyético, riñones) a través de la exposición prolongada o repetida. Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al bebé en gestación. El plomo se puede bioacumular con el tiempo, específicamente en el esqueleto, lo que puede provocar una posible toxicidad. Las cargas corporales principales varían significativamente con la edad, el estado de salud, el estado nutricional y muchos otros factores. Para obtener más información sobre la exposición a plomo, consulte el Título 29CFR, Sección 1910.1025.

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: Rocío de agua, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o productos químicos secos.

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: Puede provocar un incendio o una explosión; oxidante fuerte.

Peligro de explosión: El calor puede generar presión, romper los recipientes cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones.

Reactividad: Oxidante: aumenta la tasa de ardimiento de los materiales combustibles.

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.

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

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, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Compuesto principal.

Información adicional: No permita que la descarga hídrica producida al combatir incendios ingrese en drenajes ni en cauces de agua.

5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas generales: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No aspire el polvo. Manténgase lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Mantener alejado del material combustible.

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.

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: 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 solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Evite liberar el producto al medioambiente. Recolecte el material derramado.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Contenga los derrames sólidos con diques adecuados, y evite la migración y el ingreso en cloacas o corrientes de agua. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Recupere el producto aspirando, paleando o barriendo. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comunicarse 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 durante el procesamiento: Puede provocar o intensificar un incendio; oxidante.

Precauciones para el manejo seguro: Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No aspire el polvo. Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes, materiales combustibles, materiales incompatibles. : no fume. Manipule los contenedores vacíos con precaución ya que aún pueden presentar un peligro. 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.

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: Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Cumpla con los regulaciones pertinentes.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, de temperaturas extremadamente altas o bajas y de materiales incompatibles. Almacene en un área segura o bajo llave. Mantenga en un lugar a prueba de incendios.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Materiales combustibles. Agentes reductores. Polvos metálicos. Compuestos de amonio. Acetatos. Alcoholes.

7.3. Usos finales específicos)

Laboratorio

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

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

Compuestos inorgánicos de plomo		
ACGIH de EE. UU.	TWA de OEL de la ACGIH	0.05 mg/m ³
ACGIH de EE. UU.	Categoría química, ACGIH	Carcinógeno confirmado en animales con relevancia desconocida en seres humanos
ACGIH de EE. UU.	BEI (BLV)	Parámetro de 200 µg/l: Plomo. Medio: sangre. Hora de muestreo: no es crítico (Nota: Se recomienda a las personas que apliquen este inventario básico de emisiones (IBE) que adviertan a las obreras en edad de procrear acerca del riesgo de dar a luz a un bebé con una PbS (concentración de plomo en la sangre) superior al valor de referencia actual de los CDC).
OSHA de EE. UU.	OSHA PEL (promedio ponderado en el tiempo [Time Weighted Average, TWA]) [1]	50 µg/m ³
OSHA de EE. UU.	Nivel de acción/Límite de oscilaciones de OSHA	30 µg/m ³ (nivel de acción; consulte el Título 29 del CFR, Sección 1910.1025, como Pb)
Alberta	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Columbia Británica	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Manitoba	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Nueva Brunswick	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Nueva Escocia	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Nunavut	ESTRATO DE OEL	0.15 mg/m ³
Nunavut	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Territorios del Noroeste	ESTRATO DE OEL	0.15 mg/m ³
Territorios del Noroeste	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Ontario	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,05 mg/m ³ (reglamentación de sustancias designadas, excepto tetraetil plomo, plomo elemental, compuestos inorgánicos y orgánicos de plomo)

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

		0.05 mg/m ³ (se aplica a lugares de trabajo para los que las regulaciones de las sustancias designadas no son aplicables)
Isla Príncipe Eduardo	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Quebec	VEMP. (OEL TWA)	0.05 mg/m ³
Saskatchewan	ESTRATO DE OEL	0.15 mg/m ³
Saskatchewan	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.05 mg/m ³
Yukón	ESTRATO DE OEL	0.45 mg/m ³ (polvo y vapor)
Yukón	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.15 mg/m ³ (polvo y vapor)

8.2. Controles de exposición

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

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. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera con insuficiencia de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

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	: Sólido
Apariencia	: Marrón, arrugoso
Olor	: Ninguno
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	: No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Gravedad específica	:	No hay datos disponibles
Solubilidad	:	Agua: Parcialmente soluble
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	:	No hay datos disponibles
Viscosidad	:	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	:	Puede intensificar el fuego; oxidante.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Oxidante: Aumenta la tasa de combustión de los materiales combustibles.

10.2. Estabilidad química:

Puede causar fuego o explosión; oxidante fuerte.

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, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Materiales combustibles. Agentes reductores. Polvos metálicos. Compuestos de amonio. Acetatos. Alcoholes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Compuestos de plomo.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda (oral): Es peligroso si se ingiere.

Toxicidad aguda (dérmica): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No se ha clasificado

Datos de la LD50 y de la LC50:

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

ATE EE. UU./CAN (oral)	344,44 mg/kg de peso corporal
-------------------------------	-------------------------------

Corrosión/irritación cutánea: No se ha clasificado

Daño/Irritación en los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar reacción alérgica de la piel.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sistema hematopoyético, riñones) a través de la exposición prolongada o repetida.

Toxicidad reproductiva: Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al bebé en gestación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No clasificado

Peligro de aspiración: No se ha clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada puede provocar irritación.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Este material es dañino por vía oral y en cantidades significativas puede provocar efectos adversos sobre la salud o la muerte. La ingestión puede causar metahemoglobinemia. La manifestación inicial de metahemoglobinemia es cianosis, caracterizada por labios, lengua y membranas mucosas azules, con un color grisáceo de la piel. Las mayores manifestaciones se caracterizan por dolores de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, malestar respiratorio y muerte debido a anoxia. Si se ingieren, los nitratos pueden ser reducidos a nitritos por las bacterias en el tracto digestivo. Los signos y síntomas de intoxicación por nitrito incluyen metahemoglobinemia, náuseas, mareos, aumento de la frecuencia cardíaca, hipotensión, desmayos y, posiblemente, choque.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sistema hematopoyético, riñones) a través de la exposición prolongada o repetida. Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al bebé en gestación. El plomo se puede bioacumular con el tiempo, específicamente en el esqueleto, lo que puede provocar una posible toxicidad. Las cargas corporales

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

principales varían significativamente con la edad, el estado de salud, el estado nutricional y muchos otros factores. Para obtener más información sobre la exposición a plomo, consulte el Título 29CFR, Sección 1910.1025.

Posibles efectos adversos para la salud humana y síntomas: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Nocivo si se ingiere.

11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de la LD50 y de la LC50:

Nitrato de plomo (10099-74-8)	
LD50 por vía oral en ratas	93 mg/kg
ATE US/CA (polvo, niebla)	1,50 mg/l/4 h
Nitrato de plomo (10099-74-8)	
Grupo de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)	2A
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Se anticipa razonablemente que es carcinógeno para humanos.
Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de la OSHA	En la Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de la OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología, general: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Nitrato de plomo (10099-74-8)	
EC50, crustáceos [1]	0,124 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo	
Persistencia y degradabilidad	Puede producir efectos adversos a largo plazo para el medioambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Información adicional: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

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

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente. Este material es peligroso para el medioambiente acuático. Mantenga lejos de las alcantarillas y los cauces de agua.

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	: NITRATOS, INORGÁNICOS, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (contiene: nitrato de plomo)
Clase de peligro	: 5.1
Número de identificación	: UN1477
Códigos de etiqueta	: 5.1
Grupo de empaque	: II
Contaminante marino	: Contaminante marino
Número ERG	: 140



Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío adecuado : NITRATOS, INORGÁNICOS, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (contiene: nitrato de plomo)
 Clase de peligro : 5.1
 Número de identificación : UN1477
 Códigos de etiqueta : 5.1
 Grupo de empaque : II
 No. de EmS (incendio) : F-A
 No. de EmS (derrames) : P-C
 Contaminante marino : Contaminante marino



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

Nombre de envío adecuado : NITRATOS, INORGÁNICOS, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (contiene: nitrato de plomo)
 Clase de peligro : 5.1
 Número de identificación : UN1477
 Códigos de etiqueta : 5.1
 Grupo de empaque : II
 Código ERG (IATA) : 5L



14.4. De conformidad con TDG

Nombre de envío adecuado : NITRATOS, INORGÁNICOS, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (contiene: nitrato de plomo)
 Clase de peligro : 5.1
 Número de identificación : UN1477
 Códigos de etiqueta : 5.1
 Grupo de empaque : II
 Contaminante marino (TDG) : Contaminante marino



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo	
Clases de peligros de la sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)	Peligro para la salud: carcinogenicidad Riesgo de salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida o única) Riesgo de salud - Respiratorio o sensibilización de la piel Riesgo físico: oxidante (líquido, sólido o gaseoso) Riesgo para la salud: toxicidad reproductiva Riesgo para la salud - Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) Peligro para la salud: daño serio a los ojos o irritación en los ojos
Nitrato de plomo (10099-74-8)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
CERCLA RQ	10 lb
Compuestos inorgánicos de plomo	
Sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 de la SARA de EE. UU.	
Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	0,1 % (incluye cualquier sustancia química única que contenga plomo como parte de la infraestructura de esa sustancia química)

15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo	
Reglamentaciones estatales o locales	
Nitrato de plomo (10099-74-8)	
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

Muestra de suelo tratada con nitrato de plomo

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).

Nitrato de plomo (10099-74-8)

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

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

Fecha de preparación o de última revisión : 09/19/2022

Información adicional : 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 (Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.

Frases del texto completo del GHS:

H272	Puede intensificar el fuego; oxidante
H301	Tóxico si se ingiere
H302	Nocivo si se ingiere
H317	Puede provocar reacción alérgica de la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H350	Puede causar cáncer
H360	Puede causar daños en la fertilidad o en el feto
H372	Provoca lesiones en los órganos por exposición prolongada o reiterada
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

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.)