



Fecha de publicación 24-may-2018

Fecha de revisión 24-may-2018

Número de Revisión 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Product Name/Catalog ID CGPB10

Otros medios de identificación

Product Description 10 000 µg/mL Lead

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.

Usos desaconsejados

No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa

Inorganic Ventures
300 Technology Drive
Christiansburg, VA 24073
web: www.inorganicventures.com
E-mail Address: info@inoragnicventures.com

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300 (North America)
Chemtrec +1 703-741-5970 (International)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

GHS

Clasificación

Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar cáncer
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Aspecto claro / incoloro

Estado físico Líquido

Olor Inodoro

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

• Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

• Nocivo para los organismos acuáticos

Otra información

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Nitrato de plomo	10099-74-8	1.6

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios**Consejo general**

Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Contacto con los ojos

Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con la piel

Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

Inhalación

Se necesita atención médica inmediata. Move to fresh air. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial.

Ingestión

Se necesita atención médica inmediata. NO provocar el vómito. Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Protection of First-aiders

Use personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Difficulty breathing.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Tratar los síntomas

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Decomposition by contact with water may generate vapors which can be ignited by heat or open flame.

Special Exposure Hazards Arising from the Substance/Mixture

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Use personal protective equipment. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Do not allow material to contaminate ground water system. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No debe liberarse en el medio ambiente. Beware of vapors accumulating to form explosive concentrations. Vapors can accumulate in low areas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Methods for Cleaning up

Contener. Neutralise with lime; soda. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Wear personal protective equipment. Asegurar una ventilación adecuada En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa Do not breathe vapors or spray mist.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Technical measures/Precautions

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Productos incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Nitrato de plomo 10099-74-8	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 50 µg/m ³	IDLH: 100 mg/m ³ TWA: 0.050 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos Tightly fitting safety goggles
Protección de la piel y el cuerpo Ropa impermeable Botas Delantal resistente a productos químicos
Protección de las manos Guantes impermeables
Protección respiratoria Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Avoid contact with skin, eyes and clothing. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Provide regular cleaning of equipment, work area and clothing.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	claro / incoloro
Olor	Inodoro
Propiedad	Valores
VALOR DE pH	No hay datos disponibles
Melting Point/Range	No hay datos disponibles
Boiling Point/Range	100 °C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Miscible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Otra información	
VOC Content	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

Materiales incompatibles

Agente reductor

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	Nocivo en caso de ingestión Nocivo por inhalación Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
Inhalación	Nocivo por inhalación.
Contacto con los ojos	There is no data available for this product.
Contacto con la piel	There is no data available for this product.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Nitrato de plomo - 10099-74-8	= 93 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Efectos carcinogénicos

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nitrato de plomo 10099-74-8	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	X

Toxicidad para la reproducción Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Toxicidad para el desarrollo Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos en los órganos diana Aparato respiratorio.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ETAmézcla (oral)	31250 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	281250 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	93.8 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	687 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Efectos de ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/Acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales No debe liberarse en el medio ambiente

Embalaje contaminado Do not re-use empty containers.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Nitrato de plomo 10099-74-8	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III

Descripción No es aplicable

14.5. Contaminante marino Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code No hay información disponible

RID

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III

Descripción No es aplicable

14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III

Descripción No es aplicable

14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

ICAO

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III

Descripción No es aplicable

14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA-DGR

14.1. N° ONU	UN3264
14.2. Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p
14.3. Clase de peligro	8
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	No es aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
 ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

U.S. Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Nombre químico	N° CAS	% en peso	SARA 313 - % valores umbral
Nitrato de plomo - 10099-74-8	10099-74-8	1.6	0.1 1.0

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Riesgo de reacción	No

Ley del agua limpia, Clean Water Act

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Nitrato de plomo 10099-74-8	10 lb	X		X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ
Nitrato de plomo 10099-74-8	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

U.S. State Regulations

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	California Prop. 65
Nitrato de plomo - 10099-74-8	Carcinogen

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Nitrato de plomo 10099-74-8	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión 24-may-2018

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Fin de la FDSM