



Fecha de publicación 23-mar-2018

Fecha de revisión 23-mar-2018

Número de Revisión 4

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 CGPB1

Otros medios de identificación

Product Description 1 000µg/mL: Pb

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

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 1A
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1A

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar cáncer
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto



Aspecto clear/ colorless

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

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)**Otra información**

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Nitrato de plomo	10099-74-8	0.1599

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Inhalación	Move to fresh air.
Ingestión	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

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 Asegurar una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. 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

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 respiratoria Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto clear/ colorless
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	Product does not present an acute toxicity hazard based on known information
Inhalación	There is no data available for this product.
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	There is no data available for this product.

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 No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.
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 .

ATEmix 1090 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)
ATEmix (inhalación-vapor) 3350 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos de ecotoxicidad

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

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. 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

ICAO

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

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/NDL	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/NDL - 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	0.1599	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 23-mar-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