

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: NITRATO DE PLOMO

Número de especificación: 4179

Sinónimo (s): No aplica

Uso recomendado: Este producto se recomienda solo para uso en laboratorio y fabricación.

Restricciones recomendadas: No se recomienda para uso doméstico.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Química, SA de CV,
 Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
 Monterrey, Nuevo León, México. 64070 81
 Atención al cliente: 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Líquidos comburentes, sólidos comburentes	Categoría 2,3
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 1A, 1B,
Toxicidad reproductiva	Categoría 1A, 1B,
Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición repetida	Categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia:

Identificación de la sustancia o mezcla:

Símbolo de peligro (S):



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Palabra clave: PELIGRO**Declaraciones de peligro):**

H272-Puede agravar un incendio;
oxidante. H302-Nocivo por ingestión. H318-
Provoca lesiones oculares graves. H332-
Nocivo si se inhala.
H350-Puede provocar cáncer.
H360-Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373-Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410-Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210-Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
No Fumar.
P220-Mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles. P201-
Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
P202-No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280-Use
guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. P264-Lavarse
concienzadamente después de manipularlo.
P270-No coma, beba ni fume mientras usa este producto. P260-No
respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. P273-
Evítese su liberación al medio ambiente.
P301 + P312-EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico si se encuentra
mal. P330-Enjuagar la boca.
P304 + P340-SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. P312-Llame a un CENTRO DE
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico si no se encuentra bien.
P305 + P351 + P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese
las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA /
médico. P391-Recoger el derrame.
P405-Tienda cerrada.
P501-Eliminar el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de
acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la
eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: No disponible.

3. Composición / información de los ingredientes

DATOS DE SEGURIDAD SÁBANA

Identidad química	Nombre común y sinónimos	CAS número	Concentración
Nitrato de plomo	No disponible	10099-74-8	99-100%

Impurezas y aditivos estabilizantes que se clasifican ellos mismos y que contribuyen a la clasificación de la sustancia: No aplica.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión:

Busque consejo / atención médica si no se siente bien. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende.

Inhalación:

Salga al aire libre. Consultar un médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel:

Lávese bien la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto visual:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Obtenga atención médica de inmediato.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Nocivo si se ingiere. Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados del producto químico:

Puede intensificar el fuego; oxidante. Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Acción de protección especial para los bomberos

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Mueva los contenedores del área del fuego si puede hacerlo sin riesgo. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluido un abrigo retardante de llama, casco con careta, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantenga alejado al personal no autorizado. Utilice equipo de protección personal. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Precauciones ambientales:

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o al suelo.

Métodos y material de contención y de limpieza: Consejos apropiados para contener y limpiar un derrame:

Barra y coloque en un recipiente claramente etiquetado para desechos químicos. Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Procedimientos de limpieza apropiados:

Evite la entrada a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detenga el flujo de material, si esto no presenta ningún riesgo. Informar a las autoridades si se trata de grandes cantidades.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Alejate del calor. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de polvo. No probar ni tragar. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Usar solo con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipularlo.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene en un lugar seco. Almacenar lejos de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control:**

Nitrato de plomo - como Pb

TWA 0,05 mg / m³ EE. UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (2011)

Nitrato de plomo

REF 29 CFR 1910.1025

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por

OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (03 2012)

TWA 0,05 mg / m³ EE. UU. Sustancias específicamente reguladas por

OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)

OSHA_ACT 0,03 mg / m³ EE. UU. Sustancias específicamente reguladas por OSHA

(29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006) Nitrato

de plomo - como Pb

TWA 0,05 mg / m³ EE. UU. Tabla OSHA Z-1-A (29 CFR 1910. 1000)

(1989)

Controles de ingeniería apropiados

Datos no disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**Información general:****Protección de ojos / cara:**

Utilice gafas de protección ajustadas si se genera polvo.

Protección de la piel

Use guantes protectores.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado.

Riesgos térmicos:

No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Sólido.

Olor:

Inodoro

Umbral de olor:

No disponible

pH:

3,0 - 4,0 (200 g / l, 25 ° C)

Punto de fusión / punto de congelación:

470 ° C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

> 500 ° C

Punto de inflamabilidad:

No disponible

Tasa de evaporación:

No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible

Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos

Límite de inflamabilidad - superior (%): No disponible Límite

de inflamabilidad - inferior (%): No disponible Límite de

explosión - superior (%): No hay datos disponibles. Límite

explosivo - inferior (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor

Datos no disponibles

Densidad del vapor :

11.0 (Aire = 1)

Densidad relativa:

4,53 (20 ° C)

Solubilidad (es):

Solubilidad en agua: 376,5 g / l (0 ° C)

565 g / l (20 ° C)

1.270 g / l (100 ° C) Solubilidad

(otros): amoníaco: Soluble

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Temperatura de ignición espontánea:

400°C

Temperatura de descomposición:

No disponible

Viscosidad:

No disponible

Peso molecular:

331,21 g / mol

Otra información relevante:

No disponible

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad:**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones para evitar:

Contacto con materiales incompatibles. Calor, chispas, llamas.

Materiales incompatibles:Agentes oxidantes fuertes. Material inflamable / combustible. Compuestos orgánicos. Peróxido de hidrógeno (H₂O₂)**Productos de descomposición peligrosos:**

Pueden formarse humos metálicos tóxicos cuando se calienta hasta la descomposición.

11. Información Toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición.****Ingestión:** Nocivo si se ingiere. El cuerpo absorbe el plomo por ingestión.**Inhalación:** Nocivo si se inhala.**Contacto con la piel:** Puede causar irritación.**Contacto visual:** Provoca irritación ocular grave.**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)****Oral** Datos no disponibles.**Dérmico** Datos no disponibles.**Inhalación** Datos no disponibles.**Corrosión / irritación de la piel**

Puede Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves. No es

Sensibilización respiratoria o cutánea

un sensibilizador de la piel.

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

Nitrato de plomo Evaluación general: 2A. Probablemente cancerígeno para los seres humanos.

Mutagenicidad en células germinales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

In vitro No se identificaron componentes mutagénicos No
 En vivo se identificaron componentes mutagénicos

Toxicidad reproductiva

Puede dañar la fertilidad o el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): sistema sanguíneo, riñón, sistema nervioso

Peligro de aspiración No clasificado

Otros efectos No disponible

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:**Peligros agudos para el medio acuático**

Nitrato de plomo

CL 50 (Carpa (Cyprinus carpio), 96 h): 0,17 mg / l

CL 50 (Trucha arco iris, trucha donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 1 mg / l

Nitrato de plomo

CL 50 (Pulga de mar grande (Daphnia magna), 48 h): 2,3 mg / l

EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 1.753 - 2.003 mg / l

LC 50 (Ostracod (Cypris), 48 h): 4.3 mg.

Peligros crónicos para el medio acuático

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad Biodegradación No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Relación DBO / DQO No disponible.

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow) No disponible.

Movilidad en el suelo:

No disponible

Otros efectos adversos:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Consideraciones para la eliminación

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales.

Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación. Desde

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Los envases vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase.

14. Información sobre transporte

Código del Departamento de Transporte del DOT

Número ONU: UN 1469

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Clase (s) de peligro para el transporte de nitrato de plomo

Clase: 5.1 (6.1)

Grupo de embalaje: II

Peligros ambientales

Contaminante marino: SÍ

Precauciones especiales para el usuario: No determinado.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IMDG

Número ONU: UN 1469

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NITRATO DE

PLOMO Clase (s) de peligro para el transporte

Clase: 5.1 (6.1)

Grupo de embalaje: II

Peligros ambientales

Contaminante marino: SÍ

EmS No: FA, SQ

Precauciones especiales para el usuario: No determinado. Transporte a granel Esta sustancia / mezcla está destinada a ser transportada a granel.

Según el Anexo II de

MARPOL 73/78 y el código

IBC

Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional de la IATA

Número ONU: UN 1469

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NITRATO DE

PLOMO Clase (s) de peligro para el transporte

Clase: 5.1 (6.1)

Grupo de embalaje: II

Peligros ambientales

Contaminante marino: SÍ

Precauciones especiales para el usuario: No determinado.

15. Información reglamentaria

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión.

México. Sustancias sujetas a notificación para la liberación y transferencia de contaminantes registro (PRTR)

No aplica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MÉXICO. QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A AGUAS Y RECURSOS NACIONALES. (NOM-001-SEMARNAT-1996).

NITRATO DE PLOMO

Regulaciones internacionales

protocolo de Montreal No aplica
Convención de Estocolmo No aplica
Convención de Rotterdam No aplica
Protocolo de Kyoto No aplica

16. Otra información**Fecha de preparación:** 18-julio-2019**Fecha de revisión:** 18-julio-2026**Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos:**

ACGIH- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

ATEmix- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.

BCF- Factor de bioconcentración DBO-

Demanda biológica de oxígeno

Variable CV-Capital

CAS -Chemical Abstract Service COD-

Demanda de oxígeno químico CT-

Corto Tiempo, Short Term DOT-

Department of Transportation EmS

No- Cronograma de emergencia GHS-

Global Harmonized System IARC-

International Agency for Research on Cancer

IATA- Asociación Internacional de

Transporte Aéreo

IBC- Código internacional de

construcción IMDG- Mercancías

peligrosas marítimas internacionales

LC-Concentración letal

LD50- Dosis letal 50

MARPOL- Contaminación marina

MSDS-Hoja de datos de seguridad del material NOS-No especificado de otra manera NOEC- Sin efecto observado concentración

OEL- Límites de exposición ocupacional PPE-

Equipo de protección personal PPT-

Promedio Ponderado en Tiempo, PRTR

promedio ponderado en el tiempo- Registro de emisiones y transferencias de contaminantes

SA-Sociedad Anónima

SCBA: aparato de respiración autónomo

SEMARNAT-Secretaría de Medio

Ambiente y Recursos Naturales STEL-

Límites de exposición a corto plazo

STEL- Límites de exposición a corto

plazo, Límites de Exposición a Corto

Plazo STPS-Secretaría del Trabajo y

Previsión Social

TWA- Promedio ponderado en el tiempo

ONU-Naciones Unidas

VLE-Valor Límite de Exposición, Valor límite de exposición

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, SA DE CV no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que tenga en esta información.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará solo como orientación, que se basa en el conocimiento actual del producto químico o la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.