

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía**Nombre del producto:** ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO**No. De Especificación:** 1179**Sinónimo (s):** Sal de Saturno, Acetato de plomo**Uso recomendado:** Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.**Restricciones recomendadas:** No está recomendado para uso en el hogar.**Información de proveedor:**

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
 Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
 Monterrey, Nuevo León, México. 64070
 Atención al cliente: 81 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:**

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Mutagenicidad en células germinales.	Categoría 2
Carcinogenicidad.	Categoría 1B
Tóxico para la reproducción	Categoría 1A
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda)	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:**Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:****Edición:** 5**Fecha de revisión:** 07-Abr-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Símbolo de peligro (s):



Palabra clave: PELIGRO.

Aviso(s) de peligrosidad:

H302-Nocivo en caso de ingestión.

H332-Nocivo si se inhala.

H319-Provoca irritación ocular grave.

H341-Susceptible de provocar defectos genéticos.

H350-Puede provocar cáncer.

H360-Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H370-Provoca daños en los órganos.

H372-Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410-Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aviso(s) de precaución:

P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P201-Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202-No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P273-No dispersar en el medio ambiente.

P301+P312-EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P330-Enjuagarse la boca.

P304+P340-EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P312-Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391-Recoger los vertidos.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO	Sal de Saturno, Acetato de plomo	6080-56-4	99-100%

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica.

4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin la asesoría del Centro de Toxicología. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Inhalación:

Trasladar al aire libre. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.

Contacto con la piel:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas contra incendios**Medios adecuados de extinción:**

Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción:

No se dispone de ellas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener alejado al personal no autorizado. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.

Precauciones ambientales:

No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:**Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos.

Procedimientos de limpieza:

Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual. Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No respirar nieblas o vapores. No degustar ni tragar. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos. Evitese el contacto con la piel. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Guardar bajo llave. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. Almacenar en un lugar seco.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

ACETATO DE PLOMO-como Pb

(PPT) 0.05 mg/m³**NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.****Valores límites biológicos**

LEAD ACETATE (HYDRATED FORM) (Plomo: Momento del muestreo: No critico.) 300 µg/l

(Sangre) **ACGIH BEL (03 2013)****Controles técnicos apropiados:**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**Protección de los ojos y la cara:**

Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

Protección de la piel:

Guantes resistentes a productos químicos. Úsese ropa protectora adecuada.

Protección de las vías respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

Peligros térmicos:

No se dispone de ellas.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia:**

Cristales o polvo blanco.

Olor:

Olor ligero ácido acético.

Umbral del olor:

No se dispone de ellas.

pH:

5.5 - 6.5 (50 g/l,)

Punto de fusión/punto de congelación:

75 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto inicial e intervalo de ebullición:

100 °C Se descompone

Punto de inflamación:

No aplica.

Velocidad de evaporación:

No se dispone de ellas.

Inflamabilidad (sólido o gas):

No se dispone de ellas.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No se dispone de ellas.

Presión de vapor:

No se dispone de ellas.

Densidad de vapor:

No se dispone de ellas.

Densidad relativa:

2.55 (20 °C)

Solubilidad(es):

Solubilidad en agua: Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua:

No se dispone de ellas.

Temperatura de ignición espontánea:

No se dispone de ellas.

Temperatura de descomposición:

No se dispone de ellas.

Viscosidad:

No se dispone de ellas.

Peso molecular:379.33 g/mol (C₂H₄O₂.3/2H₂O.1/2Pb)**Otros datos relevantes:**

No se dispone de ellas.

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad:**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deberán evitarse:

Calor excesivo. Contacto con el aire. Contacto con materias incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos:

El plomo y óxido de plomo. Óxidos de carbono

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11. Información toxicológica**Información sobre las vías probables de exposición**

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación: Nocivo si se inhala.
Contacto con la Piel: Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

Oral No se dispone de ellas.
Dérmico No se dispone de ellas.
Inhalación No se dispone de ellas.
Toxicidad a Dosis Repetidas No se dispone de ellas.

Corrosión/Irritación Cutánea Provoca irritación cutánea.
Daño/Irritación Ocular Grave Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización Respiratoria o Cutánea No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Acetato de Plomo (forma Hidratada)

Mutagenicidad en Células Germinales

In vitro Susceptible de provocar defectos genéticos.
 In vivo Susceptible de provocar defectos genéticos.

Toxicidad para la Reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)

Sangre, Sistema nervioso central., Irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)

Sangre, Cerebro., Irritación de las vías respiratorias., Pulmón, sistema nervioso central.

Peligro por Aspiración No clasificado.

Otros Efectos No se dispone de ellas.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellas.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

No se dispone de ellas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Persistencia y Degradabilidad**Biodegradación**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellas.

Potencial de Bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)**

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación

Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) No se dispone de ellas.

Movilidad en el Suelo:

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.

Otros Efectos Adversos:

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

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información de transporte

SCT

Número ONU:	UN 1616
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETATO DE PLOMO
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	6.1
Etiqueta(s):	6.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	P
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas.

DOT – Código del Departamento de Transporte

Número ONU:	UN 1616
Designación Oficial de Transporte de ONU:	Acetato de Plomo
Clase(s) de Peligro para el Transporte	

Edición: 5

Fecha de revisión: 07-Abr-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje/Envase: III
 Peligros para el Medio Ambiente
 Contaminante marino: P
 Precauciones especiales para el usuario: No se dispone de ellas.

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Número ONU: UN 1616
 Designación Oficial de Transporte de ONU: Acetato de Plomo
 Clase(s) de Peligro para el Transporte
 Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje/Envase: III
 Peligros para el Medio Ambiente
 Contaminante marino: sí
 EmS No F-A, S-A
 Precauciones especiales para el usuario: No se dispone de ellas
 Transporte a granel Esta sustancia/mezcla no está destinada a ser transportada a granel.
 Con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Número ONU: UN 1616
 Designación Oficial de Transporte de ONU: Acetato de Plomo
 Clase(s) de Peligro para el Transporte
 Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje/Envase: III
 Peligros para el Medio Ambiente
 Contaminante marino: Sí
 Precauciones especiales para el usuario: No se dispone de ellas.

15. Información Reglamentaria

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

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),

Identidad química:

ACETATO DE PLOMO

Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año):

5 kg.

Edición: 5

Fecha de revisión: 07-Abr-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Umbral de reporte de emisión (Kg/año):

1 kg

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. ACETATO DE PLOMO

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 20-Oct-2016**Fecha de próxima revisión:** 20-Oct-2022**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.

C.V.-Capital Variable

CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos

CIQ- Código Internacional de Químicos.

CT-Corto Tiempo

CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.

DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno

DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte

DQO-Demanda Química de Oxígeno

EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.

EPP-Equipo de Protección Personal

FBC-Factor de BioConcentración

HDS-Hoja de Datos de Seguridad

IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

IATA- International Air Transport

Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC-Lethal Concentration, Concentración Letal

LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50

MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.

NEP-No especificado(a) en otra parte

NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.

OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales

ONU-Organización de las Naciones Unidas

PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average

PRTR- Pollutant Release and Transfer

Register, Registro de Emisiones y Fuentes

Edición: 5**Fecha de revisión:** 07-Abr-2018



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contaminantes
S.A-Sociedad Anónima.
SCBA- Self Contained Breathing
Apparatus, Equipo de Respiración
Autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio
Ambiente y Recursos Naturales

SGA-Sistema Globalmente Armonizado
STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de
Exposición a Corto Plazo
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social
VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit
Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. 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 se tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.