



# Nosotros - Hoja de datos de seguridad de OSHA

Fecha de Publicación 13-Feb-2014

Fecha de revisión 10-Jul-2018,

Versión 2

## 1. Identificación DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificador de producto

El nombre del producto Cargue la batería seca

### Otros medios de identificación

Código de producto 853021

Sinónimos No disponible.

### Uso recomendado de los químicos y restricciones de uso

Uso recomendado Deporte de energía de las baterías.

Utiliza aconsejó en contra de Cualquier otro no listados arriba

### Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección proveedor

Batería Yuasa, Inc.  
2901 Montrose Avenue  
Laureldale, PA 19605  
Estados Unidos  
Www.yuasabatteries.com

### Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de la compañía (610) 929-5781

Número de teléfono de emergencia CHEMTREC

24 horas (800) 424-9300 Interno

Internacional 1(703) 527-3887

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación

#### Los peligros para la salud

No clasificado.

#### Los peligros físicos

No clasificado.

### OSHA estatus normativo

El material es un artículo. No se esperan efectos de salud relacionados con el uso normal de este producto vendido. La exposición peligrosa puede ocurrir solamente cuando el producto se calienta, oxidados o dañados o se procesará para crear polvo de plomo, vapores o emanaciones. Consulte la hoja de datos de seguridad del material de la batería de plomo ácido cuando la batería está llena con el electrolito/ácido de la batería.

### Elementos Label

#### Resumen de emergencia

**Apariencia** no disponible.**Estado físico** Sólido.**Olor** Inodoro.**Los peligros no clasificado (HNOC)**

No disponible.

**Otra información**

No disponible.

**3. Composición/información sobre los componentes****Nombre común** Batería de carga seca.  
**Sinónimos** No disponible.

Nombre químico	CAS No.	Peso-%
Plomo en polvo	7439-92-1	90
Tin	7440-31-5	0.006
Antimonio	7440-36-0	0.2
El arsénico	7440-38-2	0.003
El calcio	7440-70-2	0.002

\*Nota: los ingredientes químicos no peligrosos no aparecen

**4. Medidas de primeros auxilios****Medidas de primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Los primeros auxilios no se espera que sea necesario si el material se utiliza en condiciones normales y según lo recomendado. Si se produce contacto con material enjuagar los ojos con agua. Si los signos/síntomas, obtenga atención médica.

**Contacto con la piel**

Los primeros auxilios no se espera que sea necesario si el material se utiliza en condiciones normales y según lo recomendado. Lavar la piel con agua y jabón. Si los signos/síntomas, obtenga atención médica.

**Inhalación.**

Los primeros auxilios no se espera que sea necesario si el material se utiliza en condiciones normales y según lo recomendado. Si los signos/síntomas, mover persona al aire fresco.

**Ingestión**

Los primeros auxilios no se espera que sea necesario si el material se utiliza en condiciones normales y según lo recomendado. En caso de ingestión consultar a un médico de inmediato.

**Autoprotección del socorrista**

No utilice la boca-a-boca métodos si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; dar respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipado con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico de respiración adecuada.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto aguda y retrasado****Síntomas**

Los síntomas de toxicidad por plomo incluyen dolor de cabeza, fatiga, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolores musculares y debilidad, trastornos del sueño e irritabilidad. La absorción de plomo puede causar náuseas, pérdida de peso, dolor abdominal, espasmos musculares y dolor en los brazos, las piernas y las articulaciones. Los efectos crónicos de la exposición al plomo puede incluir en el sistema nervioso central (SNC) Daño, disfunción renal, anemia, neuropatía particularmente de los nervios motores con caída de la muñeca, y los posibles efectos en la reproducción.

**Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesaria**

**Nota para los médicos** Tratar sintomáticamente.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados**

CO2, polvo químico seco o espuma.

**Medios de extinción inadecuados** Evite el uso de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química**

**Los productos de combustión peligrosos** Parte de la batería de plomo probablemente producirán humos de metales tóxicos, vapores o polvo.

**Datos de explosión**

**La sensibilidad a los choques mecánicos** Ninguno conocido.

**La sensibilidad a la descarga estática** Ninguno conocido.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Mantenga chispas u otras fuentes de ignición cerca de las baterías. No permita que los materiales metálicos en contacto simultáneamente con los bornes positivo y negativo de las pilas y las baterías. La presión positiva de desgaste de aparatos de respiración autónomos (SCBA). Bomberos estructurales' ropa protectora sólo proporcionará una protección limitada.

### 6. Medidas DE ESCAPE ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Ninguna precaución especial espera a ser necesaria si el material se utiliza en condiciones normales y según lo recomendado. Evitar el contacto del plomo con la piel.

**Otra información** El personal de emergencia no deberían utilizar guantes químicos.

**Para emergencias** Procedimientos de emergencia no se espera que sea necesario si el material se utiliza en condiciones normales, tal como se recomienda. Utilice procedimientos de limpieza normal.  
Equipo de protección personal: guantes químicos desgaste, gafas, botas y ropa resistente a los ácidos, respirador si la ventilación insuficiente.

**Precauciones ambientales**

**Precauciones ambientales** Impedir la entrada en los cursos de agua, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Control de incendios y el escurrimiento de agua de dilución puede ser tóxico y corrosivo y puede provocar efectos ambientales adversos. Consulte la Sección 12 para obtener más información ecológica.

**Métodos y material de contención y limpieza**

**Métodos de contención** El polvo de plomo deben ser aspiradas o mojado barrió en un contenedor aprobado D.O.T.. Usar controles que minimicen las emisiones fugitivas. No utilice aire comprimido.

**Métodos de limpieza** Deséchelo de acuerdo con locales, estatales y nacionales de reglamentación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para la manipulación segura

#### **Asesoramiento sobre manejo seguro**

Manipule las baterías con cautela. No sugiera para evitar derrames (si están llenas de electrolito). Evite el contacto con los componentes internos. Use ropa protectora cuando el llenado o la manipulación de baterías. Siga las instrucciones del fabricante para la instalación y el servicio. No permita que el material conductor que toque los terminales de la batería. Se puede producir un cortocircuito y dañar la batería y el fuego. Lave con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, o el uso de tabaco. Estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad deben contar con un suministro de agua ilimitado. Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### **Condiciones de almacenamiento**

Evite el contacto con bases fuertes, ácidos, materiales orgánicos combustibles, halogenuros, halogenatos, nitrato de potasio, permanganato, peróxidos, hidrógeno naciente, agentes reductores y agua. Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y de baja temperatura, bien ventilado y alejado del calor y fuentes de ignición. Las baterías deben almacenarse bajo techo para la protección contra las condiciones meteorológicas adversas. Colocar un cartón entre capas apiladas de baterías para evitar daños y cortocircuitos. Almacenar las baterías en una superficie impermeable. Clase de almacenamiento: Clase 13: Non-sólidos inflamables en paquete no inflamable.

#### **Materiales incompatibles**

Evite el contacto con bases fuertes, ácidos, materiales orgánicos combustibles, halogenuros, halogenatos, nitrato de potasio, permanganato, peróxidos, hidrógeno naciente, agentes reductores y agua.

## 8. Controles de EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Directrices de exposición**

Este producto, tal y como se suministra, contiene los siguientes materiales peligrosos con los límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	La ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Plomo en polvo 7439-92-1	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Pb	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> Pb	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.050 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.050 mg/m <sup>3</sup> Pb
Tin 7440-31-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn excepto hidruro de estaño	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn excepto óxidos (Desocupado) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn excepto óxidos	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Sn TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> excepto los óxidos de estaño Sn
Antimonio 7440-36-0	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> SB	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> SB (Desocupado) TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> SB	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> SB TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> SB
El arsénico 7440-38-2	TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> (Desocupado) TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> .	IDLH: 5 mg/m <sup>3</sup> IDLH: 5 mg/m <sup>3</sup> Techo: 0.002 mg/m <sup>3</sup> 15 min máximo: 0.002 mg/m <sup>3</sup> como 15 min

### Controles de ingeniería apropiada

**Controles de ingeniería** Los riesgos de salud de manejar este material dependen de factores tales como la forma física y la cantidad. Las evaluaciones de riesgo específicas del sitio debe ser realizado para determinar la exposición adecuada de las medidas de control. Buena ventilación general debería ser utilizado. Las tasas de ventilación debe corresponder a las condiciones. Si es necesario, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no han sido establecidos, mantener airborne niveles tan bajos como sea razonablemente posible.

### Las medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

**Protección para los ojos/la cara** En el laboratorio, médicos o industriales, gafas de seguridad con protecciones laterales son altamente recomendados. El uso de gafas de seguridad o protección facial completa pueden ser necesarios dependiendo del ajuste de exposición industrial. Póngase en contacto con un profesional de la salud y la seguridad de información específica.

**Protección de la piel y del cuerpo** Llevar guantes. Protección de la piel no es ordinariamente se requiere bajo condiciones normales de uso. De conformidad con las prácticas de higiene industrial, si el contacto con fugas de batería está previsto deberán tomarse precauciones para evitar el contacto con la piel. Bajo condiciones de exposición severa o de emergencia, llevar ropa resistente al ácido y botas.

**Protección respiratoria.** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales de higiene** Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lavar regularmente la ropa de trabajo y equipos de protección.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido.	<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Apariencia</b>	No disponible.	<b>Umbral de olor</b>	No hay datos
<b>Color</b>	Metal gris azulado		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>	
<b>PH</b>	No disponible.		
<b>El punto de fusión y el punto de congelación</b>	252.2222 °C - 360 °C		
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición</b>	1380 °C		
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.		
<b>El rate de evaporación</b>	No disponible.		
<b>Inflamabilidad (sólidos, gases)</b>	No disponible.		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite de inflamabilidad superior:</b>	No disponible.		
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible.		
<b>Presión de vapor.</b>	No disponible.		
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.		
<b>Gravedad específica</b>	9.6-11.3		
<b>Solubilidad en agua</b>	No disponible.		
<b>Solubilidad en otros disolventes.</b>	No disponible.		
<b>Coefficiente de partición</b>	No disponible.		
<b>Temperatura de inflamación</b>	No disponible.		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos		

<b>Viscosidad dinámica</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Punto de ablandamiento</b>	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	No disponible.
<b>Contenido de COV (%)</b>	No disponible.
<b>Densidad</b>	599.3267-705.4575 lb/ft3
<b>Densidad a granel</b>	No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No reactivo.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en el procesamiento normal.

### Polimerización peligrosa

No se produce la polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Sobrecarga prolongada, las fuentes de ignición.

### Materiales incompatibles

Evite el contacto con bases fuertes, ácidos, materiales orgánicos combustibles, halogenuros, halogenates, nitrato de potasio, permanganato, peróxidos, hidrógeno naciente, agentes reductores y agua.

### Productos de descomposición peligrosos

Compuestos de plomo expuesto a altas temperaturas, es probable que producen humos de metales tóxicos, vapores o polvo; contacto con fuerte presencia o ácido/base de hidrógeno naciente puede generar gas arsina altamente tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre el producto

#### Toxicidad aguda.

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmica	Cl50 por inhalación	LD50 por vía intravenosa
Tin 7440-31-5	= 700 mg/kg ( RAT )	-	-	-
Antimonio 7440-36-0	= 7 g/kg ( RAT )	-	-	-
El arsénico 7440-38-2	= 15 mg/kg ( RAT ) = 763 mg/kg ( RAT )	-	-	-

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Síntomas

Los síntomas de toxicidad por plomo incluyen dolor de cabeza, fatiga, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolores musculares y debilidad, trastornos del sueño e irritabilidad. La absorción de plomo puede causar náuseas, pérdida de peso, dolor abdominal, espasmos musculares y dolor en los brazos, las piernas y las articulaciones. Los efectos crónicos de la exposición al plomo puede incluir en el sistema nervioso central (SNC) Daño, disfunción renal, anemia, neuropatía particularmente de los nervios motores con caída de la muñeca, y los posibles efectos en la reproducción.

**Demorado y efectos inmediatos, así como los efectos crónicos de corto y largo plazo de la exposición**

**Daño ocular grave/irritación ocular** No hay datos disponibles.

**Sensibilización** No hay datos disponibles.

**La mutagenicidad de células germinales** **Plomo:** La evidencia de los efectos genotóxicos de altamente soluble compuestos de plomo inorgánico es contradictorio, con numerosos estudios que informaron efectos tanto positivos como negativos. Las respuestas parecen ser inducidos por mecanismos indirectos, principalmente en concentraciones muy altas que carecen de relevancia fisiológica.

**Carcinogenicidad** **Plomo:** Existe evidencia de que el plomo soluble compuestos pueden tener efectos cancerígenos, especialmente en los riñones de ratas. Sin embargo, los mecanismos por los que se produce este efecto no están aún claras. Los estudios epidemiológicos de los trabajadores expuestos a compuestos de plomo inorgánico han encontrado una asociación limitada con cáncer de estómago. Esto ha llevado a la clasificación de la IARC que el plomo inorgánico compuestos son probablemente carcinógeno para los seres humanos (grupo 2A).  
**Arsénico:** un aumento de la mortalidad por cáncer de pulmón fue observado en varias poblaciones humanas expuestas al arsénico, principalmente a través de la inhalación. Además, el incremento de la mortalidad por cánceres de varios órganos internos (hígado, riñón, pulmón y vejiga) y un aumento de la incidencia de cáncer de piel se observaron en las poblaciones que consumen agua potable alta en el arsénico inorgánico.

Nombre químico	La ACGIH	EI CIIC	NTP	OSHA
Plomo en polvo 7439-92-1	A3	Grupo 2A	Previsto razonablemente	X
El arsénico 7440-38-2	A1	Grupo 1	Conocido	X

**La toxicidad reproductiva** **Conducir:** Embarazo la exposición al plomo puede causar aborto o parto prematuro, pero los informes sobre estos efectos son viejos y podría haber implicado mayores exposiciones de plomo que actualmente son encontradas. Las concentraciones de plomo en sangre materna superiores a 30 mcg/dL pueden estar asociados con anomalías detectables en pruebas cognitiva/conductual en bebés.

**La teratogenicidad** **El plomo** es un teratógeno. Sobreexposición de plomo por parte de cualquiera de los padres antes del embarazo pueden aumentar las posibilidades de aborto espontáneo o defectos congénitos.

**STOT - Exposición única** No clasificado.

**STOT - Exposición repetida** No clasificado.

**Toxicidad crónica** **Plomo:** El plomo es un veneno acumulativo. Crecientes cantidades de plomo pueden acumularse en el cuerpo y puede llegar a un punto donde se producen síntomas y discapacidades. La exposición continua puede resultar en una disminución de la fertilidad.

**Antimonio:** efectos crónicos debido al antimonio son alteraciones del ECG, especialmente las alteraciones de la onda T, alteraciones del miocardio, la neumoconiosis, sino también la neumonitis, traqueítis, laringitis, bronquitis purulenta erupciones en la piel llamados puntos de antimonio, y póngase en contacto con alergia al metal.

**Efectos de órgano diana** **El plomo** es un veneno acumulativo y puede ser absorbido por el cuerpo a través de la ingestión o inhalación. Compuestos de plomo inorgánico se han documentado en estudios humanos observacional para producir toxicidad en múltiples sistemas de órganos y funciones corporales incluyendo el sistema hematopoyético (sangre), la función renal, la función reproductiva y el sistema nervioso central. La exposición postnatal a compuestos

de plomo está asociada con impactos en el desarrollo neuroconductual en niños.

**Riesgo de aspiración**

Debido a la forma física del producto, no es un riesgo de aspiración.

## 12. Información ecológica

**La ecotoxicidad**

Nombre químico	Algas y plantas acuáticas	Pescados	Toxicidad para los microorganismos	Crustacea
Plomo en polvo 7439-92-1		1.17: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L de flujo a través de la CL50 0.44: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 1.32: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estática		600 h: 48 µg/L de pulgas de agua EC50

**Persistencia y degradabilidad**

El plomo es persistente en suelos y sedimentos.

**Bioacumulación**

No disponible.

**Movilidad**

No disponible.

**Otros efectos adversos**

No disponible.

## 13. Consideraciones de eliminación

**Métodos de tratamiento de residuos****Eliminación de desechos**

La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales.

**Los envases contaminados**

La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales.

**La EPA de los EE.UU. Número de residuos** No disponible.

Nombre químico	La RCRA	La RCRA - Base de Cotización	La RCRA - Desechos de la serie D	- Desechos RCRA Serie U
Plomo en polvo 7439-92-1		Incluido en los flujos de residuos: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K100, K176	5.0 mg/L nivel reglamentario	
Antimonio 7440-36-0		Incluido en los flujos de residuos: F039, K021, K161, K177		
El arsénico 7440-38-2		Incluido en los flujos de residuos: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101, K102, K161, K171, K172, K176	5.0 mg/L nivel reglamentario	

Nombre químico	La RCRA - compuestos	La RCRA - Desechos de la	La RCRA - Desechos de la	La RCRA - Desechos de la
----------------	----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



	orgánicos halogenados	serie P	serie F	serie K
Antimonio 7440-36-0				Residuos Tóxicos Número de residuos K021 Descripción: residuos acuosos antimonio catalizador gastado residuos de producción fluorometanes.

**Los códigos de residuos peligrosos de California** No disponible.

Este producto contiene las siguientes sustancias que aparecen con el estado de California como un desecho peligroso.

Nombre químico	Estado de Residuos Peligrosos de California
Plomo en polvo 7439-92-1	Tóxico
Antimonio 7440-36-0	Tóxico

#### 14. Información de transporte

<b>Nota:</b>	Este producto no está regulado para el transporte interno por vía terrestre, aérea o ferroviaria. Bajo 49 CFR 171.8, paquetes individuales que contienen plomo metal (<100 micras) por debajo de la cantidad notificable (RQ) no están regulados. Bajo 49 CFR 171,4, salvo cuando el transporte a bordo de un buque, los requisitos de este subcapítulo específico para contaminantes marinos no se aplican a los no-empaquetado a granel transportado por vehículos de motor, vagones ferroviarios y aeronaves.
<b>DOT</b>	Este producto no es peligrosa, tal como se definen en 49 CFR 172.101 por el Departamento de Transporte de EE.UU.
<b>TDG</b>	Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa por el TDG normas ONU-
<b>MEX</b>	No reguladas.
<b>La OACI (aire)</b>	Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa por la Asociación del Transporte Aéreo Internacional (IATA) o la OACI.
<b>La IATA</b>	Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa por la Asociación del Transporte Aéreo Internacional (IATA) o la OACI.
<b>IMDG</b>	Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa por la OMI.
<b>RID</b>	Este producto no está clasificado por la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas para mercancías peligrosas.
<b>ADR</b>	Este producto no está clasificado por la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas para mercancías peligrosas.
<b>ADN</b>	No reguladas.

#### 15. Información reglamentaria

##### Las regulaciones federales de EE.UU.

##### SARA 313

La sección 313 del Título III del Superfondo de enmiendas y la ley de reautorización de 1986 (SARA). Este producto contiene una

o varias sustancias químicas que están sujetas a los requisitos de la ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, parte 372

Nombre químico	CAS No.	Peso-%	SARA 313 - Valores umbral %
Polvo de plomo - 7439-92-1	7439-92-1	90	0.1
Antimonio - 7440-36-0	7440-36-0	0.2	1.0
Arsénico - 7440-38-2	7440-38-2	0.003	0.1

#### SARA 311/312 categorías de peligro

Grave riesgo para la salud	No hay
Peligros de Salud crónica	No hay
Peligro de incendio	No hay
La liberación repentina de riesgo de presión	No hay
Peligro de reactivos	No hay

#### Ley de Agua Limpia (CWA)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes regulados con arreglo a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - cantidades declarables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Plomo en polvo 7439-92-1		X	X	
Antimonio 7440-36-0		X	X	
El arsénico 7440-38-2		X	X	

#### CERCLA

Este material, tal y como se suministra, contiene las siguientes sustancias reguladas como una sustancia peligrosa bajo la respuesta ambiental amplia Ley de indemnización y responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Sustancias peligrosas RQs	CERCLA/SARA RQ	Cantidad notificable (RQ)
Plomo en polvo 7439-92-1	10 lb		RQ 10 lb RQ final RQ 4,54 kg RQ final
Antimonio 7440-36-0	5000 lb 10 lb		RQ 5000 lb RQ final RQ 2270 kg final RQ 10 lb RQ RQ 4,54 kg RQ final
El arsénico 7440-38-2	1 lb.		RQ 1 lb RQ final RQ 0,454 kg RQ final

#### Las regulaciones estatales de EE.UU.

##### La Proposición 65 de California

La proposición 65: Advertencia: los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer y daños reproductivos. Las baterías contienen también otros productos químicos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Lávese las manos después de manipularlo.

Nombre químico	La Proposición 65 de California
Polvo de plomo - 7439-92-1	Carcinógeno Desarrollo Reproductiva Femenina Reproductiva masculina

#### Ee.Uu. Estado de derecho a saber los Reglamentos

Este producto contiene las siguientes sustancias reguladas por el estado de derecho a saber los reglamentos.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Plomo en polvo 7439-92-1	X	X	X
Tin 7440-31-5	X	X	X
Antimonio 7440-36-0	X	X	X
El arsénico 7440-38-2	X	X	X
El calcio 7440-70-2	X	X	X

**Ee.Uu. Información de la etiqueta de EPA**

Número de registro de plaguicidas de la EPA No aplicable.

<b>16. Otra información</b>
-----------------------------

Preparado por Los ingenieros de IES.  
 Fecha de emisión 13-Feb-2014  
 Fecha de revisión 10-Jul-2018,  
 Nota de revisión Cambios en la sección 3, 10 y 11.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información contenida en el presente documento se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita respecto a la precisión de los datos o los resultados que se obtengan de la utilización de los mismos. Yuasa, Inc. no asume ninguna responsabilidad por lesiones o daños a la Vendée o terceras personas próxima causado por el material razonable si no se respetan los procedimientos de seguridad de conformidad con lo estipulado en la hoja de datos. Además, Yuasa, Inc. no asume ninguna responsabilidad por lesiones o daños a la Vendée o terceras personas próximos causados por un uso anormal del material incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. Además, Vendée asume el riesgo en su uso del material.

**Final de la hoja de datos de seguridad**