FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Número SDS: 70.405.23.0485.01**

**Con fecha de 2023-02-24**

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto: Batería recargable de plomo-ácido sellada/Batería de plomo-ácido regulada por válvula/AGM

Empresa: Power-Sonic Corporation

Dirección: 365 Cabela Dr. Suite 300 Reno, NV 89503

Teléfono: 775-824-6500

Correo electrónico: puneet.kalia@power-sonic.com

Fax: N/A

Teléfono de emergencia: 1-800-222-1222

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Batería industrial y de uso general. Suministro de energía

Número SDS: 70.405.23.0485.01

Fecha de entrada en vigor: 2023-02-24

Solicitud de servicio: Ficha de Datos de Seguridad del Producto

Resumen: El contenido y el formato de esta FDS están de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 2620122012 de Marzo de / Normas y Reglamentos (Según HCS- APÉNDICE D A §1910.1200)

Nota: Esta FDS se ha elaborado a partir de la información, como los ingredientes, facilitada por el solicitante y nuestros conocimientos actuales. Esta FDS debe utilizarse solo como guía. Los usuarios de esta FDS deben hacer juicios independientes sobre la corrección e integridad y luego decidir su idoneidad de acuerdo con la situación real. Los usuarios deben asumir las responsabilidades legales pertinentes por las consecuencias de su uso.

TÜV SÜD Certificación y Pruebas (China) Co., Ltd. Shanghai Branch Testing Center

Preparado por: Autorizado por:

 

Andy Wang

**Departamento de Líneas Blandas**

Sherry Wang

**Departamento de Líneas Blandas**

Página 1 de 1

Fecha de Emisión: 2/24/2023 Fecha de Revisión 2/24/2023 Versión: 1.0

**SECCIÓN 1: Identificación**

**1.1. Identificación**

Forma del producto : Artículo

Nombre comercial : Batería de plomo-ácido sellada recargable/Batería de plomo-ácido regulada por válvula/AGM

Nº de modelo : Serie PS/PHR/PDC/PG/PSH/PG2V/PGFT/PSS/AGM-FA

**1.2. Uso recomendado y restricciones de uso**

Uso recomendado : Batería industrial y de uso general. Suministro de energía

Restricciones de uso : No hay información disponible

**1.3. Proveedor**

Power-Sonic Corporation

365 Cabela Dr. Suite 300 Reno, NV 89503

775-824-6500

puneet.kalia@power-sonic.com

**1.4. Número de teléfono de emergencia**

Número de emergencia : 1-800-222-1222

**SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

### Clasificación SGA US

No clasificada

**2.2. Elementos de etiquetado del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

### Etiquetado SGA US

No se aplica etiquetado

**2.3. Otros peligros que no dan lugar a clasificación**

No hay información adicional disponible

**2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes**

**3.1. Sustancias**

No aplica

**3.2. Mezclas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Identificador del producto** | **%** |
| Plomo | Nº CAS: 7439-92-1 | 33 – 35 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Identificador del producto** | **%** |
| de compuesto de plomo | Nº CAS / | 33 – 35 |
| Ácido sulfúrico | Nº CAS: 7664-93-9 | 16-23 |
| 2-Propenenitrilo, polímero con 1,3-butadieno y etilbenceno | Nº CAS: 9003-56-9 | 3-7 |
| Separador de fibra de vidrio | Nº CAS / | 4-6 |
| Estaño | Nº CAS: 7440-31-5 | 0.1 – 0.25 |
| Calcio | Nº CAS: 7440-70-2 | 0.04 – 0.11 |

Texto completo de las clases de peligro e indicaciones H: ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : No es una vía de exposición esperada. Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : No es una vía de exposición esperada.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No es una vía de exposición esperada. Llama a un centro de intoxicaciones o a un médico si te encuentras mal.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)**

No hay información adicional disponible

**4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario**

Tratar sintomaticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción adecuados (e inadecuados)**

Medios de extinción adecuados : Agua en spray. Polvo seco. Espuma.

Medios de extinción inadecuados : No hay información disponible.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia química**

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden liberar humos tóxicos.

**5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos**

Instrucciones de lucha contra incendios : Enfríe los recipientes expuestos al calor con un chorro de agua. No dejes que la escorrentía de la lucha contra el fuego entre en desagües o cursos de agua. Elimina toda posible fuente de ignición. Acérquese en contra del viento. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evacuar al personal a una zona segura. Evita el contacto con la piel y los ojos.

Protección durante la lucha contra incendios : No intentes actuar sin el equipo de protección adecuado. Dispositivo de respiración autónoma.

Ropa de protección completa.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

### Para personal no especializado en emergencias

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona del vertido. Prohibido el acceso a personal no autorizado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No toques ni camines sobre el producto derramado. Elimina todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evacuar al personal a una zona segura. El personal de primeros auxilios debe llevar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate. Manipular de acuerdo con los procedimientos correctos de higiene y seguridad industrial. En caso de incendio: detener la fuga si es seguro hacerlo. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Solo puede intervenir personal cualificado equipado con el equipo de protección adecuado. Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No dejes que el producto entre en los desagües.

Debe evitarse su vertido al medio ambiente. Eliminar todas las fuentes de ignición. Trasladar a la persona a una zona no contaminada. Mantente a barlovento/mantén la distancia de la fuente. Tomar medidas para evitar descargas estáticas. Utiliza el equipo de protección personal necesario.

### Para el personal de emergencias

Equipo de protección : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

**6.2. Precauciones medioambientales**

Evite su liberación al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material de contención y limpieza**

Para la contención : Recoger el vertido.

Métodos de limpieza : Recupere mecánicamente el producto. Absorber el derrame para evitar daños al material. Colocar en un recipiente apropiado y eliminar el material contaminado en un lugar autorizado. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material apropiado), después depositarlo en un contenedor adecuado. Recoger todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados y eliminar de acuerdo con la legislación local.

Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, consulte la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Asegure una buena ventilación del puesto de trabajo. Lleve equipo de protección personal. No abra,

destruya ni incinere las pilas porque la pila puede explotar, romperse o desahogarse durante estos procesos. No provoque un cortocircuito en la pila, no la sobrecargue, no la fuerce a descargarse ni la arroje al fuego. No apriete la pila ni la sumerja en la solución. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los gases/humos/vapores/aerosoles. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Proteger del calor y de la luz solar directa.

Medidas de higiene : No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

**7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento : Evite las altas temperaturas. Manténgalo alejado del calor y de la luz solar directa. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Evite crear posiciones en cortocircuito.

#  SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## Parámetros de control

|  |
| --- |
| **Batería de plomo-ácido sellada recargable** |
| No hay información adicional disponible |
| **Plomo (7439-92-1)** |
| **EE.UU. - ACGIH - Límites de exposición profesional** |
| ACGIH OEL TWA | 0.05 mg/m³ |
| Categoría química ACGIH | Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos |
| **EE.UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica** |
| BEI | 200 μg/l Parámetro: Plomo - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: no crítico (Nota: se recomienda a las personas que apliquen este IEB que asesoren a las trabajadoras en edad fértil sobre el riesgo de dar a luz a un niño con un nivel de PbB (plomo en sangre) superior al valor de referencia actual de los CDC). |
| **EE.UU. - OSHA - Límites de exposición profesional** |
| OSHA PEL TWA [1] | 50 µg/m³ |
| **EE.UU. - IDLH - Límites de exposición profesional** |
| IDLH | 100 mg/m³ |
| **EE.UU. - NIOSH - Límites de exposición profesional** |
| NIOSH REL TWA | 0.05 mg/m³ |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| **EE.UU. - ACGIH - Límites de exposición profesional** |
| ACGIH OEL TWA | 0.2 mg/m³ (partículas torácicas ) |
| Categoría química ACGIH | Carcinógeno humano sospechoso contenido en nieblas de ácidos inorgánicos fuertes |
| **EE.UU. - OSHA - Límites de exposición profesional** |
| OSHA PEL TWA [1] | 1 mg/m³ |
| **EE.UU. - IDLH - Límites de exposición profesional** |
| IDLH | 15 mg/m³ |
| **EE.UU. - NIOSH - Límites de exposición profesional** |
| NIOSH REL TWA | 1 mg/m³ |
| **2-Propenonitrilo, polímero con 1,3-butadieno y etilbenceno (9003-56-9)** |
| No hay información adicional disponible |
| **Estaño (7440-31-5)** |
| **EE.UU. - ACGIH - Límites de exposición profesional** |
| ACGIH OEL TWA | 2 mg/m³ (partículas inhalables ) |
| **EE.UU. - IDLH - Límites de exposición profesional** |
| IDLH | 100 mg/m³ |
| **EE.UU. - NIOSH - Límites de exposición profesional** |
| NIOSH REL TWA | 2 mg/m³ |

No hay información adicional disponible

**Calcio (7440-70-2)**

* 1. **Controles técnicos apropiados**

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Controles de exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

* 1. **Medidas de protección individual/Equipo de protección personal**

|  |
| --- |
| **Protección de las manos:** |
| Guantes protectores |
| **Protección de los ojos:** |
| No necesaria |
| **Protección de la piel y el cuerpo:** |
| Llevar ropa de protección adecuada |
| **Protección respiratoria:** |
| No necesaria |

#  SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Aspecto : Sólido gris/azul/negro.

Color : Gris/Azul/Negro

Olor : No hay datos disponibles

Umbral de olor : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de congelación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Tasa de evaporación relativa (butilacetato=1) : No hay datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Solubilidad : No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles de temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles

Límites de explosividad : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

## Información adicional

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información adicional disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

|  |
| --- |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| DL50 oral | 2140 mg/kg |
| CL50 inhalación - tasa | 0.375 mg/l/4h |
| ETA US (oral) | 2140 mg/kg peso corporal |
| ETA US (vapores) | 0.375 mg/l/4h |
| ETA US (polvo, vapor) | 0.375 mg/l/4h |
| **Estaño (7440-31-5)** |
| DL50 oral | 700 mg/kg |
| DL50 dérmica | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación - tasa | > 4.75 mg/l/4h |
| ETA US (oral) | 700 mg/kg de peso corporal |
| ETA US (polvo, vapor) | 1.5 mg/l/4h |

Corrosión/irritación cutánea : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

|  |
| --- |
| **Plomo (7439-92-1)** |
| Grupo IARC | 2A - Probablemente cancerígeno para los seres humanos |
| Estado del Programa Nacional de Toxicidad (NTP) | Previsto razonablemente como carcinógeno humano |
| En la lista de carcinógenos de OSHA Hazard Communication | Sí |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| Grupo IARC | 1 - Carcinógeno para los seres humanos |
| Estado del Programa Nacional de Toxicidad (NTP) | Carcinógenos humanos conocidos |
| En la lista de carcinógenos de OSHA Hazard Communication | Sí |

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

STOT-una sola exposición : No clasificado

STOT-exposición repetida : No clasificado

Peligro de aspiración : No clasificado

Viscosidad, cinemática : No aplicable

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

|  |
| --- |
| **Plomo (7439-92-1)** |
| CL50 - Peces [1] | 0,44 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Cyprinus carpio [semiestática]) |
| EC50 - Crustáceos [1] | 600 μg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: pulga de agua) |
| CL50 - Peces [2] | 1,17 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flujo continuo]) |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| CL50 - Peces [1] | > 500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático]) |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información adicional disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

|  |
| --- |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| FBC - Peces [1] | (sin bioacumulación) |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información adicional disponible

**12.5. Otros efectos adversos**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos de eliminación**

Métodos de tratamiento de residuos : Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación de recolección autorizado.

Destruir el producto mediante incineración (de acuerdo con la normativa local y nacional). Envases contaminados : Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación de recolección autorizado.

Destruya el envase mediante incineración en un vertedero autorizado. De acuerdo con la normativa local y nacional.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

**14.1. Número ONU**

DOT NA No : UN2800

No. ONU (TDG) : UN2800

Nº ONU (IMDG) : 2800

Nº ONU (IATA) : 2800

**14.2. Nombre propio de envío ONU**

Nombre adecuado de envío (DOT) : Pilas, húmedas, no derramables

Nombre correcto de envío (TDG) : PILAS, HÚMEDAS, NO DERRAMABLES

Nombre correcto de envío (IMDG) : PILAS, HÚMEDAS, NO DERRAMABLES

Nombre correcto de envío (IATA) : Pilas, húmedas, no derramables

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**DOT**

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 8

Etiquetas de peligro (DOT) : 8

**TDG**

Clase(s) de peligro para el transporte (TDG) : 8

Etiquetas de peligro (TDG) : 8

**IMDG**

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8

**IATA**

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8

Etiquetas de peligro (IATA) : 8

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Información adicional : No hay información suplementaria disponible.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

### DOT

No. ONU (DOT) : UN2800

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 159a DOT Embalaje no a granel (49 CFR 173.xxx) : 159 DOT Embalaje a granel (49 CFR 173.xxx) : 159

DOT Limitaciones de cantidad Avión de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)

Limitaciones de cantidad DOT solo para aviones de carga (49 CFR 175.75)

: Sin límite

: Sin límite

DOT Lugar de estiba del buque : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un

buque de pasajeros.

### TDG

No. ONU (TDG) : UN2800

Disposiciones especiales TDG : 39 - (1) Estas mercancías peligrosas pueden manipularse, ofrecerse para el transporte o transportarse bajo esta

denominación de expedición si las mercancías peligrosas están

* + 1. protegidas contra cortocircuitos; y
		2. son capaces de resistir, sin fugas del líquido de la batería, las siguientes pruebas
1. una prueba de vibración, en la que
	1. la batería se sujeta rígidamente a la plataforma de una máquina de vibración y se aplica un movimiento armónico simple con una amplitud de 0,8 mm (excursión total máxima de 1,6 mm),
	2. la frecuencia se varía en pasos de 1 Hz cada minuto entre los límites de 10 Hz y 55 Hz,
	3. se recorre toda la gama de frecuencias y de retorno en 95 ± 5 minutos, dedicando 2 minutos a cada frecuencia para cada posición de montaje (dirección de la vibración) de la batería, y
	4. la batería se prueba en tres posiciones mutuamente perpendiculares (para incluir la prueba con las aberturas de llenado y los respiraderos, si los hay, en posición invertida) durante periodos de tiempo iguales, y
2. después de la prueba de vibración, una prueba de presión diferencial, en la que
	1. la batería se almacena durante 6 horas a 24°C ± 4°C mientras se somete a un diferencial de presión mayor o igual a 88 kPa, y
	2. la batería se prueba en tres posiciones mutuamente perpendiculares (para incluir la prueba con las aberturas de llenado y los respiraderos, si los hubiera, en posición invertida) durante al menos 6 horas en cada posición.
3. Este Reglamento, excepto la Parte 1 (Entrada en vigor, derogación, interpretación, disposiciones generales y casos especiales) y la Parte 2 (Clasificación), no se aplica al UN2800, PILAS,

HÚMEDAS, NO ESPUMÁGENAS, de almacenamiento eléctrico, que no estén destinadas a la eliminación, si

* 1. a una temperatura de 55°C, el electrolito no fluye de la caja de la pila rota o agrietada y no hay líquido libre que fluya; y
	2. cuando la batería se prepara para el transporte, sus terminales están protegidos contra cortocircuitos.

Límite de explosividad e índice de cantidad limitada : 1 L Cantidades exceptuadas (TDG) : E0

Número de la Guía de Respuesta de Emergencia (ERG) : 154

### IMDG

Disposición especial (IMDG) : 238

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P003

Disposiciones de embalaje (IMDG) : PP16

Nº EmS (Incendios) : F-A - ESQUEMA DE INCENDIOS Alfa - ESQUEMA GENERAL DE INCENDIOS

Nº EmS (Derrame) : S-B - REGISTRO DE DERRAMES Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS

Categoría de estiba (IMDG) : A

Propiedades y observaciones (IMDG) : Placas metálicas sumergidas en electrolito gelificado alcalino o ácido en un recipiente de vidrio, caucho duro o plástico

recipiente de tipo no derramable. Cuando se cargan eléctricamente, pueden provocar un incendio por cortocircuito de los terminales. Provoca quemaduras en la piel, los ojos y las mucosas.

### IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E0

PCA Cantidades limitadas (IATA) : Prohibido PCA cantidad limitada cantidad neta máxima (IATA) : Prohibido PCA instrucciones de embalaje (IATA) : 872

PCA cantidad neta máxima (IATA) : Sin límite

Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 872

Cantidad neta máxima CAO (IATA) : Sin límite

Disposición especial (IATA) : A48, A67, A164, A183

Código ERG (IATA) : 8L

## 14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplica

#  SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## Normativa federal de EE.UU.

Estado comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Nº CAS** | **Listado** | **Estado comercial** | **Banderas** |
| Plomo | 7439-92-1 | Presente | Activo |  |
| Ácido sulfúrico | 7664-93-9 | Presente | Activo |  |
| 2-Propenonitrilo, polímero con 1,3-butadieno y etenilbenceno | 9003-56-9 | Presente | Activo | XU |
| Estaño | 7440-31-5 | Presente | Activo |  |
| Calcio | 7440-70-2 | Presente | Activo |  |

|  |
| --- |
| **Plomo (7439-92-1)** |
| Sujeto a los requisitos de información de Estados Unidos SARA Sección 313 |
| CERCLA RQ | 10 lb No es necesario informar de los vertidos de esta sustancia peligrosa si el diámetro de los trozos del metal sólido vertido es >100 µm |

|  |
| --- |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| Sujeto a los requisitos de información de Estados Unidos SARA Sección 313 |
| CERCLA RQ | 1000 lb |

|  |
| --- |
| **Ácido sulfúrico (7664-93-9)** |
| RQ (Cantidad reportable, sección 304 de la lista de listas de la EPA) | 1000 lb |
| Sección 302 EPCRA Cantidad reportable (RQ) | 1000 lb |
| Cantidad umbral de planificación (TPQ) de la sección 302 de SARA | 1000 lb |

## Reglamentos internacionales

### CANADÁ

|  |
| --- |
| **Plomo (7439-92-1)** |
| Listado en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) |
| Sustancia tóxica (CEPA - Lista I) | Sí |

Listado en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

**Ácido sulfúrico (7664-93-9)**

Listado en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

**2-Propenonitrilo, polímero con 1,3-butadieno y etilbenceno (9003-56-9)**

Listado en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

**Estaño (7440-31-5)**

Listado en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

**Calcio (7440-70-2)**

**Reglamentos de la UE**

Listado en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

**Plomo (7439-92-1)**

Listado en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

**Ácido sulfúrico (7664-93-9)**

Listado en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

**Estaño (7440-31-5)**

Listado en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

**Calcio (7440-70-2)**

**Reglamentos nacionales**

Incluido en el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Listado en el Esquema Australiano de Introducción de Sustancias Químicas Industriales (Inventario AICIS) Listado en el PICCS (Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances) Incluido en KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Ley japonesa de registro de emisiones y transferencia de contaminantes (Ley PRTR)

Listado en el NZIoC (Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México) Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Listado en el NCI (Vietnam - Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Plomo (7439-92-1)**

Listado en la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) Listado como carcinógeno en el NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Listado en el Esquema Australiano de Introducción de Sustancias Químicas Industriales (Inventario AICIS) Listado en el PICCS (Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances) Incluido en KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Ley japonesa de control de sustancias tóxicas y nocivas

Listado en el NZIoC (Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda)

Listado en la ISHL japonesa (Ley de Seguridad e Higiene Industrial) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México) Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Listado en el NCI (Vietnam - Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Ácido sulfúrico (7664-93-9)**

Listado en el Esquema Australiano de Introducción de Sustancias Químicas Industriales (Inventario AICIS) Listado en el PICCS (Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances) Incluido en KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Incluido en el NZIoC (Inventario neozelandés de sustancias químicas)

Listado en la ISHL japonesa (Ley de Seguridad e Higiene Industrial) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México) Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Listado en el NCI (Vietnam - Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**2-Propenonitrilo, polímero con 1,3-butadieno y etilbenceno (9003-56-9)**

Listado en el Esquema Australiano de Introducción de Sustancias Químicas Industriales (Inventario AICIS) Listado en el PICCS (Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances) Incluido en KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Incluido en el NZIoC (Inventario neozelandés de sustancias químicas)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México) Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Listado en el NCI (Vietnam - Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Estaño (7440-31-5)**

Listado en el Esquema Australiano de Introducción de Sustancias Químicas Industriales (Inventario AICIS) Listado en el PICCS (Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances) Incluido en KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Incluido en el NZIoC (Inventario neozelandés de sustancias químicas)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México) Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Listado en el NCI (Vietnam - Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Calcio (7440-70-2)**

* 1. **Normativa estatal de EE.UU.**

|  |
| --- |
| **Plomo (7439-92-1)** |
| EE.UU. - California - | EE.UU. - California - | EE.UU. - California - | EE.UU. - California - | Sin riesgo significativo | Máximo permitido |
| Proposición 65 - | Proposición 65 - | Proposición 65 - | Proposición 65 - | Nivel (NSRL) | nivel de dosis (MADL) |
| Lista de carcinógenos | Toxicidad para el desarrollo | Toxicidad para la reproducción | Toxicidad para la reproducción |  |  |
|  |  | - Femenino | - Masculino |  |  |
| Sí | Sí | Sí | Sí | 15 µg/día (oral) | 0,5 µg/día |

#  SECCIÓN 16: Otra información

según Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones (Según HCS-2012 APÉNDICE D A

§1910.1200 )

Fecha de emisión : 2/24/2023

Fecha de revisión : 2/24/2023

Fuentes de datos : Loli. Referencia ECHA.

Consejos de formación : El uso normal de este producto implica su utilización de acuerdo con las instrucciones del envase.

|  |
| --- |
| **Abreviaturas y siglas** |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| BCF | Factor de bioconcentración |
| BLV | Valor límite biológico |
| BOD | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| COD | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DMEL | Nivel de efecto mínimo derivado |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| EC-No. | Número de la Comunidad Europea |
| EC50 | Mediana de la concentración efectiva |
| EN | Norma europea |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Mercancías peligrosas marítimas internacionales |

|  |
| --- |
| **Abreviaturas y siglas** |
| LC50 | Concentración letal media |
| LD50 | Dosis letal mediana |
| LOAEL | Nivel más bajo observado de efectos adversos |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OECD | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico |
| OEL | Límite de exposición profesional |
| PBT | Tóxico Bioacumulativo Persistente |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| RID | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| SDS | Ficha de datos de seguridad |
| STP | Planta de tratamiento de aguas residuales |
| ThOD | Demanda teórica de oxígeno (ThOD) |
| TLM | Límite de tolerancia medio |
| VOC | Compuestos orgánicos volátiles |
| Nº CAS | Número del Chemical Abstract Service |
| N.O.S. | No especificado de otro modo |
| vPvB | Muy persistente y muy bioacumulativo |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |

No aplicable.

**Indicación de cambios:**

Ficha de datos de seguridad (FDS), EE.UU.

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.