AGM battery

Ficha de Datos de Seguridad

US-SDS según la regla federal final de comunicación de peligros revisada en 2012 (HazCom 2012)
Fecha de emisión: 6/13/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : AGM battery

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Baterías para automoción

1.3. Proveedor

Interstate Batteries Inc.
14221 Dallas PKWY Suite 1000
Dallas, TX 75254
T 866-884-4635

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1-800-255-3924 (24 hours) Chemtel

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En condiciones normales de uso de la batería, los componentes internos no representan ningún peligro. La siguiente información se proporciona para el electrolito (ácido) y el plomo de la batería, en relación con las exposiciones que pueden ocurrir durante la producción de la batería, la rotura del contenedor o en condiciones de calor extremo, como un incendio.

Clasificación SGA US

Explosivos, División 1.3	Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4	Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4	Nocivo en caso de inhalación.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Carcinogenicidad, categoría 1A	Puede provocar cáncer (en caso de inhalación, en caso de ingestión).
Toxicidad para la reproducción, categoría 1A	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. (en caso de inhalación, en caso de ingestión).
Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	Puede provocar daños en los órganos (riñones, sangre, sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :

Palabra de advertencia (SGA US) : Peligro

Indicaciones de peligro (SGA US)	:	Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Puede provocar cáncer (en caso de inhalación, en caso de ingestión). Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. (en caso de inhalación, en caso de ingestión) Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna Puede provocar daños en los órganos (riñones, sangre, sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (SGA US)	:	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener humidificado con material apropiado Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Evitar abrasiones, fricciones, choques. No respirar polvos o nieblas. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar su liberación al medio ambiente. Usar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal. En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Riesgo de explosión. Evacuar la zona. NO apagar el fuego cuando éste afecta a la carga. Recoger el vertido. Almacenar conforme a la a las normativas locales sobre explosivos. Guardar bajo llave. Eliminar una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios en una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

2.4. Toxidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	Konc. (% m/m)
lead	N° CAS: 7439-92-1	45 – 91
Ácido sulfúrico al … %	N° CAS: 7664-93-9	10 – 30
Lead dioxide	N° CAS: 1309-60-0	≤ 25
water	N° CAS: 7732-18-5	≤ 24
POLYPROPYLENE	N° CAS: 9003-07-0	≤ 10
2-Propenenitrile polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene ; ABS resin	N° CAS: 9003-56-9	≤ 10
ETHYLENE/PROPYLENE COPOLYMER	N° CAS: 9010-79-1	≤ 6
Antimony	N° CAS: 7440-36-0	< 0.5
Calcio	N° CAS: 7440-70-2	< 0.1

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si una batería se rompe, salga al aire libre en caso de inhalación accidental de vapor. Si ha dejado de respirar, realice respiración artificial. Si respira con dificultad, administre oxígeno. Busque atención médica de inmediato. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si una batería se rompe, no frote ni rasque la piel expuesta. Si el líquido entra en contacto con la piel, enjuague inmediatamente la zona contaminada con agua durante al menos 15 minutos. Si el líquido penetra a través de la ropa, quítesela inmediatamente bajo una ducha de seguridad y continúe lavando la piel durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Si una batería se rompe, no se frote ni se rasque el ojo expuesto. Enjuáguelo inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Puede usar agua fría. Busque atención médica de inmediato. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si se han ingerido soluciones químicas de una batería y la persona está consciente, dele un vaso de agua. Puede vomitar espontáneamente, pero NO lo provoque. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica de inmediato.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : No es una vía probable de exposición. Si una batería se rompe, puede ser perjudicial o mortal si se inhala en un espacio confinado. Puede causar irritación grave y quemaduras en la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No es una vía probable de exposición. El contacto directo con los componentes internos de una batería puede ser muy irritante para la piel y provocar enrojecimiento, hinchazón, quemaduras y daños cutáneos graves. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	No es una vía probable de exposición. Si una batería se rompe, el contacto directo con el líquido o la exposición a vapores o nieblas puede causar lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, daño corneal y daño ocular irreversible. Las salpicaduras en los ojos pueden causar quemaduras graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	:	No es una vía de exposición probable. Provoca quemaduras graves en la boca o perforación del esófago o el estómago. Puede ser mortal si se ingiere.
Síntomas crónicos	:	Puede perjudicar a la fertilidad, Puede dañar al feto..

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	:	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	:	Si se calienta: Puede liberar gases inflamables. Hidrógeno.
Peligro de explosión	:	Riesgo de explosión en caso de incendio.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Formación de gases/vapores peligrosos en caso de descomposición (ver sección 10).

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	:	Evacuar la zona. No luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	:	No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Recoger el vertido. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza	:	Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Evitar la abrasión, el choque, la fricción. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los suelos, las paredes y el resto de superficies de la zona de peligro deben limpiarse frecuentemente. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.

Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

AGM battery	
No se dispone de información adicional	

lead (7439-92-1)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Lead and inorganic compounds, as Pb
ACGIH OEL TWA	0.05 mg/m³
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2023
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	LEAD AND INORGANIC COMPOUNDS
BEI	200 µg/l Parameter: Lead - Medium: blood - Sampling time: Not critical
Comentarios	Persons applying this BEI® are encouraged to counsel female workers of child-bearing age about the risk of delivering a child with a PbB over the current CDC reference value.

lead (7439-92-1)	
Referencia normativa	ACGIH 2023

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sulfuric acid
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³ (T - Thoracic particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm func. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen. Classification refers to sulfuric acid contained in strong inorganic acid mists)
Referencia normativa	ACGIH 2023
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sulfuric acid
OSHA PEL TWA	1 mg/m³
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Antimony (7440-36-0)	
No se dispone de información adicional	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Antimony and compounds, as Sb
ACGIH OEL TWA	0.5 mg/m³
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & URT irr
Referencia normativa	ACGIH 2023
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Antimony and compounds (as Sb)
OSHA PEL TWA	0.5 mg/m³
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Calcio (7440-70-2)
No se dispone de información adicional

POLYPROPYLENE (9003-07-0)
No se dispone de información adicional

2-Propenenitrile polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene ; ABS resin (9003-56-9)
No se dispone de información adicional

ETHYLENE/PROPYLENE COPOLYMER (9010-79-1)
No se dispone de información adicional

water (7732-18-5)
No se dispone de información adicional

Lead dioxide (1309-60-0)
No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:
Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección

Protección ocular:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

Protección respiratoria:
[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	Artículo manufacturado.
Color	:	Ninguno(a)
Olor	:	Electrolyte has a sharp, penetrating, pungent odor.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	< 1 (electrólito)
Punto de fusión	:	≈ 621.5 °F (327.5°C)
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	Electrolito de batería (ácido) - 230 - 233.6 °F (110 - 112 °C) Lead - 3191 °F (1755 °C)
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	:	Límite inferior de inflamabilidad: 4,1 % (hidrógeno) Límite superior de inflamabilidad: 74,2 % (hidrógeno) No aplicable.
Presión de vapor	:	Electrolito de la batería (ácido) 11,7 (mm Hg a 20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1.21 – 1.3 Electrolito de batería (ácido)
Densidad	:	11.35 g/cm3 Lead
Solubilidad	:	Agua: El electrolito (ácido) de la batería es completamente soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	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 explosión	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No clasificado.
Propiedades comburentes	:	No hay datos disponibles.

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización. Bajo la acción del calor o durante la combustión: Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecarga. impactos mecánicos. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Temperatura elevada. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido: El contacto con materiales combustibles y orgánicos puede provocar incendios y explosiones. También reacciona violentamente con agentes reductores fuertes, metales, gas de trióxido de azufre, oxidantes fuertes y agua. El contacto con metales puede producir vapores tóxicos de dióxido de azufre y liberar gas hidrógeno inflamable. Compuestos de plomo: Evitar el contacto con ácidos fuertes, bases, haluros, halogenatos, nitrato de potasio, permanganato, peróxidos, hidrógeno naciente y agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Bajo la acción del calor o durante la combustión: Pueden liberarse óxidos de plomo, plomo o compuestos de plomo. El ácido sulfúrico puede liberar dióxido de azufre o trióxido de azufre. Puede emitir humos altamente tóxicos al calentarse. La combustión puede producir dióxido de carbono y monóxido de carbono. Liberará una mezcla explosiva de hidrógeno y oxígeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	:	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	:	Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	:	Nocivo en caso de inhalación.

AGM battery	
ATE US (oral)	2000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	4500 ppmv/4h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h

lead (7439-92-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg Source: ECHA

lead (7439-92-1)	
CL50 Inhalación - Rata	> 5.05 mg/l Source: ECHA

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)	
DL50 oral rata	2140 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	0.375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Antimony (7440-36-0)	
DL50 cutáneo conejo	> 8300 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
CL50 Inhalación - Rata	> 5.2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:

Calcio (7440-70-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 cutáneo conejo	> 2500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

water (7732-18-5)	
DL50 oral rata	90000 mg/kg
ATE US (oral)	90000 mg/kg de peso corporal

Lead dioxide (1309-60-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	4500 ppmv/4h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: < 1 (electrólito)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: < 1 (electrólito)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer (en caso de inhalación, en caso de ingestión).

lead (7439-92-1)	
Grupo CIIC	2A - Probablemente carcinógenico en humanos
Estado del National Toxicity Program (NTP)	Carcinógeno probable para el hombre

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)	
Grupo CIIC	1 - Carcinógenico en humanos
Estado del National Toxicity Program (NTP)	Carcinógeno demostrado para hombre

POLYPROPYLENE (9003-07-0)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. (en caso de inhalación, en caso de ingestión). Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Antimony (7440-36-0)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	1879 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos (riñones, sangre, sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

lead (7439-92-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lead dioxide (1309-60-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado

Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles

Síntomas/efectos después de inhalación : No es una vía probable de exposición. Si una batería se rompe, puede ser perjudicial o mortal si se inhala en un espacio confinado. Puede causar irritación grave y quemaduras en la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No es una vía probable de exposición. El contacto directo con los componentes internos de una batería puede ser muy irritante para la piel y provocar enrojecimiento, hinchazón, quemaduras y daños cutáneos graves. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No es una vía probable de exposición. Si una batería se rompe, el contacto directo con el líquido o la exposición a vapores o nieblas puede causar lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, daño corneal y daño ocular irreversible. Las salpicaduras en los ojos pueden causar quemaduras graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : No es una vía de exposición probable. Provoca quemaduras graves en la boca o perforación del esófago o el estómago. Puede ser mortal si se ingiere.

Síntomas crónicos : Puede perjudicar a la fertilidad, Puede dañar al feto..

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

lead (7439-92-1)	
CL50 - Peces [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)	
CL50 - Peces [1]	16 – 28 mg/l Source: ECHA, NCIS
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
NOEC (crónico)	0.15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC crónico peces	0.31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

Antimony (7440-36-0)	
CL50 - Peces [1]	14.4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	6.9 mg/l Test organisms (species): other:

Calcio (7440-70-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	49.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Calcio (7440-70-2)	
NOEC (crónico)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'

2-Propenenitrile polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene ; ABS resin (9003-56-9)	
CL50 - Peces [1]	11.5 mg/l Source: ECOTOX

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

12.3. Potencial de bioacumulación

lead (7439-92-1)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.98 Source: SRC

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2.2 Source: HSDB

water (7732-18-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.38

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / IMDG / IATA

Según las normas y regulaciones del DOT, la IATA, la OACI y el IMDG, estas baterías están exentas de la clasificación "UN2800" tras superar las siguientes pruebas:

1.) Pruebas de vibración
2.) Pruebas de presión diferencial
3.) Pruebas de rotura de la carcasa (sin líquidos libres)

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

lead (7439-92-1)	
CERCLA RQ	10 lb

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)	
CERCLA RQ	1000 lb
RQ (Cantidad sujeta a notificación, sección 304 de la Lista de listas de la EPA)	1000 lb
Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, TPQ (Umbral de procedimiento de emergencia)	1000 lb

Arsénico (7440-38-2)	
CERCLA RQ	1 lb

Antimony (7440-36-0)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Normativa internacional

lead (7439-92-1)
Incluido en la lista IARC (International Agency for Research on Cancer) Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno

Ácido sulfúrico al … % (7664-93-9)
Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno Incluido en la lista IARC (International Agency for Research on Cancer)

Arsénico (7440-38-2)
Incluido en la lista IARC (International Agency for Research on Cancer) Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno

15.3. Normativa estatal EE.UU.

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

Componente	**Normativa nacional o local**
lead(7439-92-1)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Ácido sulfúrico al … %(7664-93-9)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Tin(7440-31-5)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Arsénico(7440-38-2)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Antimony(7440-36-0)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Componente	Normativa nacional o local
Calcio(7440-70-2)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Lead dioxide(1309-60-0)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber

SECCIÓN 16: Otra información

US-SDS según la regla federal final de comunicación de peligros revisada en 2012 (HazCom 2012)

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.