Batería de plomo-ácido inundada de potencia motriz

Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y normativas

Fecha de emisión: 30/08/2022 Versión: 1.0

SECTION 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto: mezcla

Nombre del producto: batería de plomo-ácido inundada de potencia motriz

Sinónimos: M-Series F-100/ Marathon Classic, M-Series F-110/Marathon FPX, M-Series T-300/Tubular CMX, M-Series T-310/Tubular LMX, M-Series T-330/Tubular MPX, M-Series KDZ; M15, M16, M17, M18, M19, M25, M26, M27, M28, M29, M34, M44, M48

Información adicional: el siguiente producto es una batería de plomo-ácido inundada. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) cubre los riesgos de exposición del contenido interno de la batería y del paquete de ácido que podrían producirse en condiciones normales de uso/almacenamiento, procesamiento o en una emergencia previsible.

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: el siguiente producto es una batería de plomo-ácido inundada.

1.3. Nombre, dirección y teléfono del responsable

Stryten Energy LLC
5925 Cabot Pkwy
Alpharetta, GA
30005
678-566-9000

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : VelocityEHS
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 (813) 248-0585 (Internacional)

SECTION 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

Corrosivo para los metales (Categoría 1)	H290
Toxicidad aguda (oral) (Categoría 4)	H302
Corrosión/irritación de la piel (Categoría 1A)	H314
Lesiones/irritación oculares graves (Categoría 1)	H318
Carcinogenicidad (Categoría 1B)	H350
Toxicidad para la reproducción (Categoría 1A)	H360
Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella	H362
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Categoría 1)	H372
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo (Categoría 1)	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico (Categoría 1)	H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US :

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) : Peligro

Declaraciones de peligro (GHS-US) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H350 - Puede causar cáncer (oral).
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H362 - Puede ser nocivo para los lactantes.
H372 - Provoca daños en los órganos (hematopoyesis, sistema nervioso central, riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de precaución (GHS-US) : P201 - Obtener instrucciones especiales antes de usar.
P202 - No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 - No respirar los vapores, la bruma o las pulverizaciones.
P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P264 - Lavarse bien las manos, los antebrazos y otras zonas expuestas después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección y protección ocular.
P301+P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de control de envenenamientos o médico si se siente mal.
P301+P330+P331 - En caso de ingestión, enjuagarse la boca. NO inducir el vómito.
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el cabello), quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340 - En caso de inhalación, trasladar a la persona a un lugar al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite respirar.
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si se tienen puestos y puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 - En caso de exposición o preocupación, obtener asesoría/atención médica.
P310 - Llamar de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico.
P314 - Obtener asesoría/atención médica si se siente mal.
P321 - Tratamiento específico (ver Sección 4 de esta SDS).
P330 - Enjuagarse la boca.
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P390 - Recoger los derrames con un material absorbente para evitar daños materiales.
P391 - Recoger los derrames.
P405 - Guardar bajo llave.
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con las leyes locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes. La inhalación de vapores puede provocar fiebre por vapores metálicos.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible

SECTION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Plomo	C.I. Pigmento metálico 4 / Metal de plomo / Plomo elemental / C.I. 77575	(N.º CAS) 7439-92-1	54 - 64	Carc. 1B, H350 Lact., H362 Repr. 1A, H360 STOT RE 1, H372 Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410 Polvo combustible
Óxido de plomo (PbO2)	Peróxido de plomo / Plomo café / Dióxido de plomo / Óxido café de plomo / Óxido de plomo(IV) / Peróxido de plomo(4+) / Óxido de plomo	(N.º CAS) 1309-60-0	13 - 24	Sól. comburente 3, H272 Tox. aguda 4 (oral), H302 Tox. aguda 4 (inhalación: polvo, bruma), H332 Carc. 1B, H350 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373

				Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410
Agua	agua / AQUA	(N.º CAS) 7732-18-5	15 - 18	No clasificada
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico / ÁCIDO SULFÚRICO / Sulfato de hidrógeno / Ácido sulfúrico...% / ácido sulfúrico / Ácido sulfúrico...% / Ácido sulfúrico (H2SO4)	(N.º CAS) 7664-93-9	9 - 10	Met. Corr. 1, H290 Corr. de la piel 1A, H314 Daño ocu. 1, H318 STOT SE 3, H335 Acuático agudo 3, H402
Polipropileno	1-Propeno, homopolímero / Cera de polipropileno / POLIPROPILENO / Polipropileno / Homopolímero de polipropileno / Cera de polipropileno y polipropileno / Homopolímero de propileno / Polímero de prop-1-eno / Resina inerte Amberlite(tm)14i	(N.º CAS) 9003-07-0	2 - 5	Polvo combustible
Antimonio	Polvo de antimonio / Antimonio elemental / Antimonio, metal / C.I. 77050 / Antimonio metálico	(N.º CAS) 7440-36-0	1 - 2	Tox. aguda 3 (oral), H301 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acuático agudo 2, H401 Acuático crónico 3, H412 Polvo combustible
Sílice amorfa	Sílice amorfa / Sílice / Sílice amorfa pirogénica / Sílice coloidal / Dióxido de silicio / Dióxido de silicio amorfo / SÍLICE / Óxido de silicio(IV) / Sílice no cristalina / Pigmento blanco 27 / Dióxido de silicio (amorfo) / Óxido de silicio(IV) / Dióxido de silicio en forma cristalina y amorfa / Sílice pirogénica / SOLUM DIATOMEAE / dióxido de silicio	(N.º CAS) 7631-86-9	0.2 - 0.9	No clasificada
Policloruro de vinilo	Polímero de cloroetileno / Eteno, cloro-, homopolímero / Etileno, cloro-, polímero / Homopolímero de cloruro de vinilo / Polímero de cloruro de vinilo / PVC / POLICLORURO DE VINILO / Resina de cloruro de vinilo / Cloroetileno, polímero / Cloruro de polietileno / Resina de policloruro de vinilo / Cloroeteno, polímero / Polímero de cloroeteno / Polímero compuesto principalmente por cloruro de vinilo	(N.º CAS) 9002-86-2	0.1 - 0.5	Polvo combustible
Eteno, homopolímero	Polietileno / Polímero de etileno / Homopolímero de etileno / Polímero de etileno / Polietileno / Cera de polietileno / POLIETILENO	(N.º CAS) 9002-88-4	0.2 - 0.4	Polvo combustible
Estaño	Estaño metálico / Estaño elemental / Estaño, metal / ESTAÑO / estaño / Estaño organometálico	(N.º CAS) 7440-31-5	0.04 - 0.1	Polvo combustible
Arsénico	Arsénico elemental / Arsénico inorgánico	(N.º CAS) 7440-38-2	0.04 - 0.08	Tox. aguda 3 (oral), H301 Tox. aguda 3 (inhalación: polvo, bruma), H331 Irrit. de la piel 2, H315 Daño ocu. 1, H318 Carc. 1A, H350 STOT SE 1, H370 Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410
Cobre	Cobre metálico / Pigmento metálico 2 / CI 77400 / Cobre elemental / C.I. Pigmento metálico 2 / C.I. 77400 /	(N.º CAS) 7440-50-8	0.005 - 0.01	Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410

	Cobre granulado / cobre			Polvo combustible
Selenio	Selenio elemental / selenio	(N.º CAS) 7782-49-2	0.002 - 0.009	Tox. aguda 3 (oral), H301 Tox. aguda 3 (inhalación: polvo, bruma), H331 STOT RE 2, H373 Polvo combustible
Azufre	Azufre / Azufre fundido / Azufre elemental / AZUFRE / azufre	(N.º CAS) 7704-34-9	0.001	Sol. flam. 2, H228 Irrit. de la piel 2, H315 Acuático agudo 3, H402 Acuático crónico 3, H412 Polvo combustible

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

SECTION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios posteriores a la inhalación: por exposición al contenido de la batería: trasladar a la persona a un lugar al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite respirar. Llamar de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico.

Medidas de primeros auxilios posteriores al contacto con la piel: por exposición al contenido de la batería: quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 60 minutos. Obtener asesoría/atención médica inmediata.

Medidas de primeros auxilios posteriores al contacto con los ojos: por exposición al contenido de la batería: enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 60 minutos. Retirar los lentes de contacto si se tienen puestos y puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtener asesoría/atención médica inmediata.

Medidas de primeros auxilios posteriores a la ingestión: por exposición al contenido de la batería: enjuagarse la boca. NO inducir el vómito. Conseguir atención médica de urgencia.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones: no se prevén en condiciones normales de uso. La exposición al contenido de la batería puede provocar lo siguiente: puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. Puede ser nociva para los lactantes. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca daños en los órganos (hematopoyesis, sistema nervioso central, riñones) por exposición prolongada o repetida (oral). Puede causar cáncer (oral). Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Sensibilización cutánea.

Síntomas/lesiones posteriores a la inhalación: exposición a materiales contenidos en la batería: pueden ser corrosivos para las vías respiratorias. Pueden ser nocivos en caso de inhalación.

Síntomas/lesiones posteriores al contacto con la piel: exposición a materiales contenidos en la batería: provoca irritaciones graves que evolucionan a quemaduras químicas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/lesiones posteriores al contacto con los ojos: exposición a materiales contenidos en la batería: provoca daños permanentes en la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/lesiones posteriores a la ingestión: exposición a materiales contenidos en la batería: pueden causar quemaduras o irritación de las mucosas de la boca, de la garganta y del tracto gastrointestinal. Nocivos en caso de ingestión.

Síntomas crónicos: no se prevén en condiciones normales de uso. Exposición a materiales contenidos en la batería: puede causar cáncer (oral). Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (hematopoyesis, sistema nervioso central, riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

Plomo: la exposición al plomo puede provocar lasitud (debilidad, agotamiento), insomnio; palidez facial; anorexia, pérdida de peso, malnutrición; estreñimiento, dolor abdominal, cólicos; anemia; línea de plomo en el borde de las encías; temblor; encefalopatía; enfermedad renal; hipertensión.

Estaño: se demostró que aumenta la incidencia de sarcoma en ensayos con animales. La exposición crónica a polvos y humos de estaño puede provocar “estañosis”, una forma leve de neumoconiosis.

Antimonio: la exposición a polvos y humos de antimonio puede provocar irritación en los ojos, la piel, la nariz, la garganta y la boca; tos; mareos; dolor de cabeza; náuseas, vómitos, diarrea; calambres estomacales; insomnio; anorexia; incapacidad para percibir los olores correctamente.

4.3. Indicación en caso de requerir atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de exposición o preocupación, acudir a un médico. Si es necesaria una asesoría médica, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

SECTION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios para extinción

Medios para extinción apropiados: polvo químico seco.

Medios para extinción inapropiados: NO utilizar agua en circuitos eléctricos de baja tensión.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: las baterías pueden explotar durante un incendio. Las baterías dañadas pueden calentarse rápidamente y liberar vapores inflamables. Inhalarlos puede provocar fiebre por vapores metálicos.

Peligro de explosión: la batería puede romperse/explotar si se expone a un calor excesivo o al fuego, si se sobrecarga, si sufre un cortocircuito o un pinchazo, o si se aplasta. Lo siguiente aplica al contenido interno: el contacto con sustancias metálicas puede liberar gas hidrógeno inflamable.

Reactividad: las baterías no son reactivas en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Si se dañan o se abren, pueden ser corrosivas para los metales. El contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable. Pueden reaccionar exotérmicamente con el agua y liberar calor. Al agregar un ácido a una base o una base a un ácido puede producirse una reacción violenta.

5.3. Recomendaciones para bomberos

Medidas de precaución contra incendios: tener cuidado al combatir incendios químicos.

Instrucciones para bomberos: utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos.

Protección durante la extinción de incendios: evitar entrar a la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida protección respiratoria.

Productos peligrosos de la combustión: óxidos metálicos. Óxidos de azufre. Óxidos de carbono (CO, CO_2).

Información adicional: no permitir que el agua de extinción de incendios se escurra hacia desagües o cursos de agua.

SECTION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

Medidas generales: si la batería está dañada: no dejar que caiga en los ojos, sobre la piel o sobre la ropa. No respirar los vapores, la bruma o las pulverizaciones. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado, a menos que se tenga puesto el equipo de protección apropiado.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección: usar el equipo de protección personal (PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: al llegar al lugar del incidente, un socorrista debe reconocer la presencia de objetos peligrosos, protegerse a sí mismo y al público, asegurar la zona y solicitar la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones ambientales

Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Evitar la liberación del producto al medio ambiente. Recoger los derrames.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención: contener los derrames con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Como medida de precaución inmediata, aislar la zona de derrame o fuga en todas las direcciones.

Métodos de limpieza: limpiar inmediatamente los derrames y eliminar los residuos de forma segura. Transferir el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Contactar a las autoridades competentes luego de un derrame. Recoger los derrames para evitar daños materiales. Neutralizar con precaución los líquidos derramados.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8 para conocer los controles de exposición y protección personal y la Sección 13 para conocer las consideraciones relativas a la eliminación.

SECTION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: no inclinar el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No respirar el contenido de la batería. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Obtener instrucciones especiales antes de usar. Evitar todo contacto con el contenido durante el embarazo y la lactancia. Manipular con cuidado los recipientes vacíos, ya que pueden seguir representando un peligro.

Medidas de higiene: manipular de acuerdo con los procedimientos adecuados de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: cumplir la normativa aplicable.

Condiciones de almacenamiento: mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Conservar en un lugar seco y fresco. Mantener/guardar alejado de la luz solar directa, de temperaturas extremadamente altas o bajas y de materiales incompatibles. Guardar el producto bajo llave en un lugar seguro. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Almacenar en el recipiente original o en un recipiente resistente a la corrosión o con revestimiento interior.

Materiales incompatibles: por exposición al contenido interno de la batería: comburentes. Metales. Puede ser corrosivo para los metales. Bases. Agentes reductores.

Materiales de embalaje: almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

7.3. Usos finales específicos

El siguiente producto es una batería de plomo-ácido inundada.

SECTION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la Sección 3 que no figuran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, el proveedor, el importador o el organismo consultivo competente, incluidos: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), u OSHA (PEL).

Ácido sulfúrico (7664-93-9)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³ (partículas torácicas)
ACGIH DE EE. UU.	Categoría química según la ACGIH	Presunto carcinógeno humano presente en la bruma de ácidos inorgánicos fuertes
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	15 mg/m³
OSHA DE EE. UU.	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m³

Plomo (7439-92-1)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0.05 mg/m³
ACGIH DE EE. UU.	Categoría química según la ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con pertinencia desconocida para los humanos
ACGIH DE EE. UU.	BEI (BLV)	Parámetro 200 µg/l: Plomo - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: no crítico (Nota: se les recomienda a las personas que apliquen este BEI (Índice Biológico de Exposición) 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 Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades).
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	100 mg/m³
OSHA DE EE. UU.	OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m³
OSHA DE EE. UU.	Nivel de acción/límite de excursión de la OSHA	30 µg/m³ (nivel de acción, véase 29 CFR 1910.1025)

Estaño (7440-31-5)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (partículas inhalables)
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	2 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	100 mg/m³

Cobre (7440-50-8)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³ (humo)
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m³ (polvo y bruma) 0.1 mg/m³ (humo)
IDLH DE EE. UU.	IDLH	100 mg/m³ (polvo, humo y niebla)
OSHA DE EE. UU.	OSHA PEL (TWA) [1]	0.1 mg/m³ (humo) 1 mg/m³ (polvo y bruma)

Selenio (7782-49-2)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	0.2 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	1 mg/m³

Arsénico (7440-38-2)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0.01 mg/m³
ACGIH DE EE. UU.	Categoría química según la ACGIH	Carcinógeno humano confirmado
ACGIH DE EE. UU.	BEI (BLV)	Parámetro 35 µg As/L: Arsénico inorgánico más metabolitos metilados - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final de la semana laboral (fondo)
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (tope)	0.002 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	5 mg/m³

Antimonio (7440-36-0)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0.5 mg/m³
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	0.5 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	50 mg/m³
OSHA DE EE. UU.	OSHA PEL (TWA) [1]	0.5 mg/m³

Policloruro de vinilo (9002-86-2)		
ACGIH DE EE. UU.	ACGIH OEL TWA	1 mg/m³ (partículas respirables)
ACGIH DE EE. UU.	Categoría química según la ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano

Sílice amorfa (7631-86-9)		
NIOSH DE EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	6 mg/m³
IDLH DE EE. UU.	IDLH	3000 mg/m³
OSHA DE EE. UU.	OSHA PEL (TWA) [1]	6 mg/m³
OSHA DE EE. UU.	OSHA PEL (TWA) [2]	20 mppcf (80mg/m³/%SiO2)

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados : asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en áreas confinadas. Garantizar el cumplimiento de todas las normativas nacionales/locales. Debe haber fuentes de lavado ocular de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier fuente de exposición potencial.

Equipo de protección personal : guantes. Ropa de protección. Lentes de seguridad. Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Protector facial.



Materiales para la ropa de protección : materiales y telas resistentes a los productos químicos. Ropa resistente a la corrosión.

Protección para las manos : usar guantes de protección.

Protección ocular y facial : lentes de seguridad para sustancias químicas y protector facial.

Protección cutánea y corporal : usar ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria : si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe utilizarse protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente en oxígeno o cuando se desconozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

Controles de la exposición para los consumidores : Evitar todo contacto con el contenido durante el embarazo y la lactancia.

Información adicional : Durante su uso, no comer, beber o fumar.

SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Aspecto : No hay información disponible

Olor : No hay información disponible

Umbral de olor : No hay información disponible

pH : No hay información disponible

Tasa de evaporación : No hay información disponible

Punto de fusión : No hay información disponible

Punto de congelación : No hay información disponible

Punto de ebullición	**:** No hay información disponible
Punto de inflamación	**:** No hay información disponible
Temperatura de autoignición	**:** No hay información disponible
Temperatura de descomposición	**:** No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	**:** No aplicable
Presión de vapor	**:** No hay información disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	**:** No hay información disponible
Densidad relativa	**:** No hay información disponible
Solubilidad	**:** No hay información disponible
Coeficiente de reparto: N-Octanol/Agua	**:** No hay información disponible
Viscosidad	**:** No hay información disponible

9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible

SECTION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Las baterías no son reactivas en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Si se dañan o se abren, pueden ser corrosivas para los metales. El contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable. Pueden reaccionar exotérmicamente con el agua y liberar calor. Al agregar un ácido a una base o una base a un ácido puede producirse una reacción violenta.

10.2. Estabilidad química

Estables en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (véase la Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá ninguna polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No calentar, exponer al fuego, desmontar, provocar cortocircuitos, sumergir en agua ni sobrecargar las baterías. Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Por exposición al contenido interno de la batería: comburentes. Metales. Puede ser corrosivo para los metales. Bases. Agentes reductores. Álcalis.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

La descomposición térmica puede producir lo siguiente: óxidos metálicos. Óxidos de azufre. Óxidos de carbono (CO, CO_2). Gases nitrosos. Ácido nítrico. Aldehídos.

SECTION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): nociva en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (dérmica): no clasificada

Toxicidad aguda (inhalación): no clasificada

Batería de plomo-ácido inundada de potencia motriz	
ATE (oral)	1,398.22 mg/kg de peso corporal

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
DL50 oral en ratas	2140 mg/kg

Estaño (7440-31-5)	
DL50 cutánea en ratas	> 2000 mg/kg

Cobre (7440-50-8)	
CL50 inhalación en ratas	> 5.11 mg/l/4h

Selenio (7782-49-2)	
DL50 oral en ratas	6700 mg/kg
ATE (oral)	100.00 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo/bruma)	0.50 mg/l/4h

Óxido de plomo (PbO2) (1309-60-0)	
ATE (oral)	500.00 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo/bruma)	1.50 mg/l/4h

Azufre (7704-34-9)	
DL50 oral en ratas	> 3000 mg/kg
DL50 cutánea en conejos	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación en ratas	>9.23 mg/l/4h

Arsénico (7440-38-2)	
ATE (oral)	100.00 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo/bruma)	0.50 mg/l/4h

Antimonio (7440-36-0)	
DL50 oral en ratas	100 mg/kg

Sílice amorfa (7631-86-9)	
DL50 oral en ratas	7900 mg/kg
DL50 cutánea en conejos	> 2000 mg/kg (ninguna muerte)

Eteno, homopolímero (9002-88-4)	
DL50 oral en ratas	> 8000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea: provoca quemaduras graves en la piel.

Lesiones/irritación oculares graves: provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: no clasificado

Mutagenicidad en células germinales: no clasificado

Carcinogenicidad: puede causar cáncer (oral).

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
Grupo IARC	1
Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA	Dentro de la Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA

Plomo (7439-92-1)	
Grupo IARC	2A
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Razonablemente previsible para considerarse carcinógeno humano.
Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA	Dentro de la Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA

Polipropileno (9003-07-0)	
Grupo IARC	3
Selenio (7782-49-2)	
Grupo IARC	3

Óxido de plomo (PbO2) (1309-60-0)	
Grupo IARC	2A
Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA	Dentro de la Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA

Arsénico (7440-38-2)	
Grupo IARC	1
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Carcinógenos humanos conocidos.
Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA	Dentro de la Lista de carcinógenos según la comunicación de riesgos de la OSHA

Policloruro de vinilo (9002-86-2)	
Grupo IARC	3

Sílice amorfa (7631-86-9)	
Grupo IARC	3

Eteno, homopolímero (9002-88-4)	
Grupo IARC	3

Toxicidad para la reproducción: puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser nociva para los lactantes. (Este material o sus emisiones pueden aparecer en la leche materna de las madres lactantes).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): no clasificado

Arsénico (7440-38-2)	
LOAEL (oral, ratas)	5 mg/kg de peso corporal
LOAEL (cutáneo, ratas/conejos)	300 mg/kg de peso corporal

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): provoca daños en los órganos (hematopoyesis, sistema nervioso central, riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

Peligro de aspiración: no clasificado

Síntomas/lesiones posteriores a la inhalación: exposición a materiales contenidos en la batería: pueden ser corrosivos para las vías respiratorias. Pueden ser nocivos en caso de inhalación.

Síntomas/lesiones posteriores al contacto con la piel: exposición a materiales contenidos en la batería: provoca irritaciones graves que evolucionan a quemaduras químicas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/lesiones posteriores al contacto con los ojos: exposición a materiales contenidos en la batería: provoca daños permanentes en la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/lesiones posteriores a la ingestión: exposición a materiales contenidos en la batería: pueden causar quemaduras o irritación de las mucosas de la boca, de la garganta y del tracto gastrointestinal. Nocivos en caso de ingestión.

Síntomas crónicos: no se prevén en condiciones normales de uso. Exposición a materiales contenidos en la batería: puede causar cáncer (oral). Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (hematopoyesis, sistema nervioso central, riñones) por exposición prolongada o repetida (oral).

Plomo: la exposición al plomo puede provocar lasitud (debilidad, agotamiento), insomnio; palidez facial; anorexia, pérdida de peso, malnutrición; estreñimiento, dolor abdominal, cólicos; anemia; línea de plomo en el borde de las encías; temblor; encefalopatía; enfermedad renal; hipertensión.

Estaño: se demostró que aumenta la incidencia de sarcoma en ensayos con animales. La exposición crónica a polvos y humos de estaño puede provocar "estañosis", una forma leve de neumoconiosis.

Antimonio: la exposición a polvos y humos de antimonio puede provocar irritación en los ojos, la piel, la nariz, la garganta y la boca; tos; mareos; dolor de cabeza; náuseas, vómitos, diarrea; calambres estomacales; insomnio; anorexia; incapacidad para percibir los olores correctamente.

SECTION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Ecología - General : no clasificados. Los materiales que contiene esta batería son muy tóxicos para el medio acuático.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
CL50 en peces 1	500 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	29 mg/l
CL50 en peces 2	42 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Gambusia affinis [estático])
CNOE crónica en peces	0.025 mg/l

Plomo (7439-92-1)	
CL50 en peces 1	0.44 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Cyprinus carpio [semiestático])
CE50 - Crustáceos [1]	600 µg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: pulga de agua)
CL50 en peces 2	1.17 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [en flujo])

Cobre (7440-50-8)	
CL50 en peces 1	0.0068 - 0.0156 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	0.03 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estático])
CE50 en otros organismos acuáticos 1	0.0426 (0.0426 - 0.0535) mg/l (tiempo de exposición: 72 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estático])
CL50 en peces 2	< 0.3 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
CE50 en otros organismos acuáticos 2	0.031 (0.031 - 0.054) mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estático])

Selenio (7782-49-2)	
CL50 en peces 1	> 100 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [semiestático])

Azufre (7704-34-9)	
CL50 en peces 1	866 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	736 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CL50 en peces 2	14 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])

Antimonio (7440-36-0)	
CL50 en peces 1	6.2 (6.2 - 8.3) mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Cyprinodon variegatus)
CE50 - Crustáceos [1]	5.3 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna
CNOE crónica en crustáceos	4.16 mg/l tiempo de exposición: 28 días - Especie: Daphnia magna)

Sílice amorfa (7631-86-9)	
CL50 en peces 1	5000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	7600 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Ceriodaphnia dubia)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Batería de plomo-ácido inundada de potencia motriz	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Cobre (7440-50-8)

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Batería de plomo-ácido inundada de potencia motriz	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
FBC en peces 1	(sin bioacumulación)

Sílice amorfa (7631-86-9)	
FBC en peces 1	(no se espera bioacumulación)

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5 Otros efectos adversos

Información adicional **:** evitar la liberación del producto al medio ambiente.

SECTION 13: INFORMACIÓN RELACIONADA CON SU ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos: sellar la celda/batería con fugas en una bolsa de plástico junto con material neutralizante como bicarbonato de sodio, cal sodada o bicarbonato de sodio. Utilizar equipo de protección individual adecuado, como un SCBA o un respirador purificador de aire con cartuchos de gas ácido. Cumplir con los requisitos locales, federales y estatales para la eliminación de residuos. Cumplir con la Guía Nacional de Respuesta a Emergencias, #138 para celdas involucradas en un accidente, que se hayan transmitido al ambiente o hayan explotado.

Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales: la eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de residuos: eliminar el contenido/recipiente de conformidad con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional: las baterías deben descargarse completamente antes de desecharlas o tapar los terminales con cinta adhesiva o tapones para evitar cortocircuitos. El recipiente puede seguir siendo peligroso cuando está vacío. Seguir cumpliendo con todas las precauciones.

Ecología - Residuos: evitar la liberación del producto al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio acuático. Mantenerlo alejado de alcantarillas y cursos de agua.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se elaboraron de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la SDS, y pueden variar en función de una serie de factores que pueden haberse detectado o no en el momento en el que esta se emitió.

14.1 De acuerdo con el DOT

Designación oficial de transporte : BATERÍAS HÚMEDAS RELLENAS DE ÁCIDO
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN2794
Códigos de etiqueta : 8
Contaminante marino : contaminante marino
Número de la ERG : 154



14.2 De acuerdo con la IMDG

Designación oficial de transporte : BATERÍAS HÚMEDAS RELLENAS DE ÁCIDO
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN2794
Códigos de etiqueta : 8
N.º de EmS (incendio) : F-A
N.º de EmS (derrame) : S-B
Contaminante marino : Contaminante marino



14.3 De acuerdo con la IATA

Designación oficial de transporte : BATERÍAS HÚMEDAS RELLENAS DE ÁCIDO
Número de identificación : UN2794
Clase de peligro : 8
Códigos de etiqueta : 8
Código de la ERG (IATA) : 8L



SECTION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentaciones federales de EE. UU.

Batería de plomo-ácido inundada de potencia motriz	
Ley SARA Sección 311/312 Clases de peligro	Peligro para la salud - Carcinogenicidad Peligro para la salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

	Peligro para la salud - Toxicidad para la reproducción Peligro físico - Corrosivo para los metales Peligro para la salud - Lesiones oculares graves o irritación ocular Peligro para la salud - Corrosión o irritación cutánea

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos Incluido en la lista de la Sección 302 de la Ley SARA de Estados Unidos Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley SARA de Estados Unidos	
CERCLA RQ	1000 lb
Cantidad umbral de planificación (TPQ) de la Sección 302 de la Ley SARA	1000 lb
Sección 313 de la Ley SARA - Notificación de emisiones	1 % (aerosoles ácidos, incluidas brumas, vapores, gases, niebla y otras formas aerotransportadas de cualquier tamaño de partícula)

Agua (7732-18-5)
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo

Plomo (7439-92-1)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley SARA de Estados Unidos	
CERCLA RQ	10 lb no es necesario notificar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las partículas de metal sólido liberadas es >100 µm
Sección 313 de la Ley SARA - Notificación de emisiones	0.1 %

Estaño (7440-31-5)
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo

Polipropileno (9003-07-0)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo	
Marca reglamentaria TSCA de la EPA	XU - XU - indica una sustancia exenta de notificación en virtud de la Norma de Notificación de Datos Químicos, (40 CFR 711).

Cobre (7440-50-8)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley SARA de Estados Unidos	
CERCLA RQ	5000 lb no es necesario notificar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las partículas de metal sólido liberadas es >100 µm
Sección 313 de la Ley SARA - Notificación de emisiones	1 %

Selenio (7782-49-2)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley SARA de Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb no es necesario notificar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las partículas de metal sólido liberadas es >100 µm
Sección 313 de la Ley SARA - Notificación de emisiones	1 %

Óxido de plomo (PbO2) (1309-60-0)
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo

Azufre (7704-34-9)
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo

Arsénico (7440-38-2)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley SARA de Estados Unidos	
CERCLA RQ	1 lb no es necesario notificar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las partículas de metal sólido liberadas es >100 µm
Sección 313 de la Ley SARA - Notificación de emisiones	0.1 %

Antimonio (7440-36-0)
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley SARA de Estados Unidos

CERCLA RQ	5000 lb no es necesario notificar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las partículas de metal sólido liberadas es >100 µm
Sección 313 de la Ley SARA - Notificación de emisiones	1 %

Policloruro de vinilo (9002-86-2)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo	
Marca reglamentaria TSCA de la EPA	XU - XU - indica una sustancia exenta de notificación en virtud de la Norma de Notificación de Datos Químicos, (40 CFR 711).

Sílice amorfa (7631-86-9)
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo

Eteno, homopolímero (9002-88-4)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: activo	
Marca reglamentaria TSCA de la EPA	XU - XU - indica una sustancia exenta de notificación en virtud de la Norma de Notificación de Datos Químicos, (40 CFR 711).

15.2 Reglamentaciones estatales de EE. UU.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista de peligros ambientales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)

Plomo (7439-92-1)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)
Lista de peligros ambientales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)

Estaño (7440-31-5)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)

Cobre (7440-50-8)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)
Lista de peligros ambientales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)

Selenio (7782-49-2)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)
Lista de peligros ambientales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)

Óxido de plomo (PbO2) (1309-60-0)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)

Azufre (7704-34-9)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)

Arsénico (7440-38-2)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)
Lista de sustancias peligrosas especiales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)
Lista de peligros ambientales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)

Antimonio (7440-36-0)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)

Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.) Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.) Lista de peligros ambientales según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.)

Policloruro de vinilo (9002-86-2)
Lista de sustancias peligrosas según la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey (EE. UU.)

Sílice amorfa (7631-86-9)
Lista según la Ley de Derecho a Saber de Pensilvania (EE. UU.) Lista según la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (EE. UU.)

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo, una sustancia reconocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre químico (n.º CAS)	Carcinogenicidad	Toxicidad del desarrollo	Toxicidad para la reproducción femenina	Toxicidad para la reproducción masculina
Ácido sulfúrico (7664-93-9)	X			
Plomo (7439-92-1)	X	X	X	X

SECTION 16: INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de elaboración o de la última revisión : 30/08/2022

Información adicional : Este documento fue elaborado de acuerdo con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200

Frases completas del GHS:

H228	Sólido inflamable
H272	Puede intensificar el fuego; comburente
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede provocar irritación respiratoria
H350	Puede causar cáncer
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H362	Puede ser nocivo para los lactantes
H370	Provoca daños en los órganos
H372	Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o repetida
H373	Puede provocar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

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

SDS US (GHS HazCom)