



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – BATERÍA AGM

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto:

Batería de electrolito absorbido (AGM), batería de ácido de plomo sellada, válvula
 Batería de plomo-ácido regulada, Batería de plomo-ácido no derramable, HGL,
 CC, HCH

Uso del producto:

Batería de almacenamiento eléctrico / Batería de almacenamiento de ácido de plomo

Fabricante:

Surrette Battery Company Ltd.

Preparado por:

Surrette Battery Company Ltd.

Fecha de preparación:

21 de enero de 2010

Fecha de revisión:

1 de marzo de 2023

Nombre y dirección del proveedor:

Surrette Battery Company Ltd.
 PO Box 2020, 58 Lisgar St.
 Springhill, Nova Scotia, Canada B0M 1X0
 Teléfono: 902-597-3767

Teléfono de emergencia #:

CANUTEC 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SALUD		AMBIENTAL	FÍSICO
  			
Toxicidad aguda (Oral/Dérmica/Inhalación)	Categoría 4	crónica acuática 1	Explosivo Químico, División 1.3
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1A	Acuático agudo 1	
Daño ocular	Categoría 1		
Reproductivo	Categoría 1A		
Carcinogenicidad (compuestos de plomo)	Categoría 1B		
Carcinogenicidad (arsénico)	Categoría 1A		
Carcinogenicidad (niebla ácida)	Categoría 1B		
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Categoría 2		

***NOTA:**

Las baterías AGM no son peligrosas cuando se utilizan de acuerdo con las instrucciones del fabricante en condiciones normales*

DECLARACIONES DE PELIGRO

¡PELIGRO!

Condiciones normales de

funcionamiento • Puede dañar la fertilidad o dañar al feto si se ingiere o inhala • Puede causar cáncer si se ingiere o inhala • Provoca daños en el sistema nervioso central, la sangre y los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas

Condiciones anormales (carcasa rota o sobrecarga extrema • Provoca

quemaduras graves en la piel y lesiones oculares • Provoca lesiones oculares graves • Puede formar una mezcla explosiva de aire/gas durante la carga • Gas extremadamente inflamable (hidrógeno) • Peligro de explosión, incendio, explosión o proyección

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- Lávese bien después de manipularlo
- No coma, beba ni fume cuando use este producto • Use guantes/ropa protectora, protección para los ojos/la cara • Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol • Use solo al aire libre o en un área bien ventilada
- Provoca irritación cutánea y lesiones oculares graves • El contacto con los componentes internos puede provocar irritación o quemaduras graves
- Evite el contacto con el ácido interno
- Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel • Almacene bajo llave, en un área bien ventilada, de acuerdo con la normativa local y nacional • Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local y nacional • Mantenga fuera del alcance de los niños

PALABRA DE SEÑAL: ¡PELIGRO!

Rolls

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES (NOMBRE QUÍMICO / COMÚN)	CAS #	% POR PESO
Plomo y Óxido de Plomo	7439-92-1	60-70
Ácido sulfúrico (electrolito)	7664-93-9	10-15
Calcio	7440-70-2	<0.15
Estaño	7440-31-5	<1
Arsénico (inorgánico)	7440-38-2	<1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Las baterías AGM no son peligrosas para el contacto con los ojos y la piel en circunstancias normales. En caso de exposición a partes internas de la batería, se deben tomar las siguientes medidas.

Inhalación:

Electrolito (ácido sulfúrico) – Saque al aire libre inmediatamente. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si la dificultad para respirar no mejora rápidamente, transporte al médico. Consultar a un médico.

Plomo: retírelo de la exposición, haga gárgaras, lávese la nariz y los labios; consultar a un médico.

Ingestión:

Electrolito (ácido sulfúrico) – Dar grandes cantidades de agua, NO inducir el vómito. Obtenga atención médica inmediata.

Plomo: consulte al médico de inmediato.

Piel:

Electrolito (ácido sulfúrico) – Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Eliminar contaminado ropa, incluidos los zapatos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla, deseche los zapatos contaminados. Busque atención médica si los síntomas/irritación persisten.

Plomo: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Ojos:

electrolito (ácido sulfúrico): enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos mientras levanta los párpados. Busque atención médica inmediata.

Plomo: enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 20 minutos mientras levanta las tapas. Busque atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación - No aplicable

Límites de inflamabilidad en el aire % por volumen: no aplicable

Medios de extinción: clase ABC, CO2, halón; no utilice CO2 directamente sobre las células, evite respirar los vapores



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS CONTINUACIÓN.

Procedimientos para combatir

incendios: Las baterías de plomo/ácido no se queman o se queman con dificultad. No use agua en fuegos donde haya metal fundido. Extinga el fuego con un agente adecuado para los materiales combustibles circundantes. Enfríe el exterior de la batería si se expone al fuego para evitar que se rompa. La neblina ácida y los vapores generados por el calor o el fuego son corrosivos. Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) aprobado por NIOSH y equipo de protección completo operado en modo de presión positiva.

Productos de combustión peligrosos: durante el funcionamiento normal, se pueden generar pequeñas cantidades de gas hidrógeno altamente inflamable durante la carga y el funcionamiento de las baterías. Evite las llamas abiertas/chispas/otras fuentes de ignición cerca de la batería.

Riesgos inusuales de incendio y explosión

Los vapores de ácido sulfúrico se generan cuando se sobrecarga y falla la caja de polipropileno. Utilice una ventilación adecuada. Evite llamas abiertas/chispas/otras fuentes de ignición cerca de la batería. Siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante para la instalación y el servicio. No permita que los artículos metálicos entren en contacto simultáneamente con los terminales negativo y positivo de una batería, ya que un cortocircuito provocará un alto flujo de corriente; generar altas temperaturas y la posibilidad de incendio. Utilice una ventilación adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos de limpieza: Evite el contacto con cualquier material derramado. Contenga el derrame, aisle el área de peligro y niegue la entrada. Limite el acceso al sitio a los servicios de emergencia. Neutralice con bicarbonato de sodio, carbonato de sodio, cal u otro agente neutralizante. Coloque la batería en un recipiente adecuado para su eliminación. Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. El bicarbonato de sodio, la ceniza de soda, la arena, la cal u otro agente neutralizador deben mantenerse en el sitio para la remediación de derrames.

Precauciones personales: Delantales, botas y ropa de protección resistentes a los ácidos. Se recomiendan anteojos de seguridad aprobados por ANSI con protectores laterales/protector facial.

Precauciones ambientales: el plomo y sus compuestos y el ácido sulfúrico pueden representar una grave amenaza para el medio ambiente. Debe evitarse la contaminación del agua, el suelo y el aire.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar en el manejo y almacenamiento:

Almacenar lejos de materiales reactivos, llamas abiertas y fuentes de ignición como se define en la Sección 10 - Datos de Estabilidad y Reactividad. Guarde las baterías en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Las baterías deben almacenarse bajo techo para protegerlas contra condiciones climáticas adversas. Evite dañar los contenedores. No permita que los terminales positivo y negativo entren en contacto entre sí, un cortocircuito provocará un alto flujo de corriente, creando un alto calor y la posibilidad de un incendio.

Precauciones durante la carga: utilice los voltajes adecuados durante la carga (consulte la etiqueta de la batería). Nunca use una batería que tenga menos del 80 % de la capacidad nominal y nunca "arranque" una aeronave que tenga una batería "muerta" o descargada. Quitar siempre un "muerto"

batería de la aeronave y realizar una prueba de capacidad para verificar la aeronavegabilidad. Cargue solo a potencial constante (voltaje constante). Para una vida útil óptima, el voltaje de carga de la batería debe ajustarse con la temperatura de funcionamiento de la batería.

Otras precauciones:

Las buenas prácticas de higiene personal y de trabajo son obligatorias. Abstenerse de comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Lávese bien las manos, la cara, el cuello y los brazos antes de comer, beber y fumar. La ropa y el equipo de trabajo deben permanecer en las áreas contaminadas con plomo designadas y nunca deben llevarse a casa ni lavarse con la ropa personal. Lave la ropa de trabajo y el equipo sucios antes de volver a usarlos.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición (mg/m³)

QUÍMICO	OSHA PEL/TWA	TLV ACGIH
Plomo/Plomo Óxido/Plomo Sulfato	0.05	0.05
Calcio	No establecido	No establecido
Estaño	2	2
Arsénico	0.01	0.01
Arsénico	1.0	1.0

Controles de ingeniería (ventilación): Almacenar y manipular en un área bien ventilada. Si se utiliza ventilación mecánica, los componentes deben ser resistentes a los ácidos. Cargue las baterías en áreas con ventilación adecuada. La ventilación de dilución general es aceptable.

Protección respiratoria: No se requiere ninguna en condiciones normales. Cuando se sabe que las concentraciones de neblina de ácido sulfúrico exceden el PEL, use protección respiratoria aprobada por NIOSH o MSHA; o cuando el empleado experimenta irritación respiratoria.

Protección de la piel:

Use guantes de caucho o plástico resistentes a los ácidos. Bajo exposición severa o condiciones de emergencia, use ropa, guantes y botas resistentes a los ácidos.

Protección de los

ojos: Se recomiendan anteojos de seguridad con protección lateral/protector facial.

Otra protección: ducha

de seguridad y lavaojos. Se recomienda un delantal impermeable a productos químicos y un protector facial cuando se agrega agua o electrolito a las baterías (no se requiere para baterías selladas que no se derraman)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

La siguiente información es relevante solo para los ingredientes y solo es válida cuando los contenidos están expuestos.

ELECTROLITO (ÁCIDO SULFÚRICO)		ELECTROLITO (ÁCIDO SULFÚRICO)	
Densidad del vapor (Aire = 1)	Hidrógeno: 0,069 Electrolito: 3,4 @ STP	Gravedad específica (H ₂ O = 1)	1.250 a 1.320
solubilidad en agua	100% (electrolito)	Punto de fusión	> 320°F (polipropileno)
Punto de ebullición	No aplica	Reactividad en el agua	Electrolito – reactivo al agua (1)
pH	< 2	Porcentaje de volátiles por volumen	No aplica
Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1)	No aplica	Presión de vapor	No aplica
Apariencia y olor: Batería: polipropileno copolímero, sólido; puede estar contenido dentro de una carcasa exterior de aluminio o acero, la carcasa tiene terminales de metal. Plomo: gris, metálico, sólido; óxido marrón/gris Electrolito: inodoro, líquido absorbido en material de fibra de vidrio Sin olor aparente			

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable inestable

Este producto es estable en condiciones normales a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar:

Evite sobrecargar y fumar o chispas cerca de la superficie de la batería; Altas temperaturas: las cajas se descomponen a >320 °F

Incompatibilidades: (materiales a evitar)

Chispas, llamas abiertas, mantenga la batería alejada de oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

La combustión puede producir dióxido de azufre, monóxido de carbono, trióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y neblina de ácido sulfúrico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no provoca propiedades toxicológicas durante la manipulación y el uso de rutina.

Toxicidad aguda:

	INHALACIÓN	ORAL
Electrolito (ácido sulfúrico)	LC50 rata: 375 mg/m3	DL50 rata: 2140 mg/kg

Vías de entrada:

Inhalación, ingestión, contacto con la piel o los ojos; nocivo por todas las vías de entrada.

Inhalación : respirar vapores o neblinas de ácido sulfúrico puede causar irritación respiratoria grave.

Ingestión : puede causar irritación severa de la boca, la garganta, el esófago y el estómago.

Contacto con la piel : irritación severa, quemaduras y ulceración.

Contacto con los ojos : irritación grave, quemaduras, daños en la córnea y ceguera.

Efectos de la sobreexposición (agudo) : irritación severa de la piel, daño a la córnea, irritación de las vías respiratorias superiores.

Efectos de la sobreexposición (crónica) : posible erosión del esmalte dental, inflamación de la nariz, la garganta y los bronquios.

Carcinogenicidad : la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha clasificado la "neblina inorgánica fuerte que contiene ácido sulfúrico" como un carcinógeno del Grupo 1, una sustancia que es carcinógena para los humanos. Esta clasificación no se aplica a las formas líquidas de ácido sulfúrico o soluciones de ácido sulfúrico contenidas dentro de una batería. No se genera neblina de ácido inorgánico (neblina de ácido sulfúrico) con el uso normal de este producto. El mal uso del producto, como la sobrecarga, puede resultar en la generación de neblina de ácido sulfúrico.

La sobreexposición a la neblina de ácido sulfúrico puede causar daño pulmonar y agravar las condiciones pulmonares.

El contacto del ácido sulfúrico con la piel puede agravar enfermedades como el eccema y la dermatitis de contacto.

Rolls

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CONTINUACIÓN.

Toxicidad aguda:

	INHALACIÓN	ORAL
Plomo (Elemental)	Estimación puntual de toxicidad aguda = 4500 ppmV (basado en lingotes de plomo)	Estimación de toxicidad aguda (ETA) = 500 mg/kg de peso corporal (basado en lingotes de plomo)

Rutas de entrada:

La exposición peligrosa puede ocurrir solo cuando el producto se calienta, oxida o procesa o daña de otra manera para crear polvo, vapor o humo. La presencia de hidrógeno naciente puede generar gas arsina altamente tóxico.

Inhalación : la inhalación de polvo o vapores de plomo puede causar irritación de las vías respiratorias superiores y los pulmones. Ingestión : la ingestión aguda puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea y calambres severos; esto puede conducir rápidamente a una toxicidad sistémica y debe ser tratada por un médico Contacto con la piel : no se absorbe a través de la piel Contacto con los ojos : puede causar irritación ocular Efectos de la sobreexposición (agudo) : los síntomas de toxicidad incluyen dolor de cabeza, fatiga, dolor abdominal, pérdida de apetito , dolores musculares y debilidad, trastornos del sueño e irritabilidad Efectos de la sobreexposición (crónica) – Anemia; neuropatía, particularmente de los nervios motores, con muñeca caída; Daño en el riñón; Cambios reproductivos en machos y hembras. La exposición repetida al plomo y a los compuestos de plomo en el lugar de trabajo puede provocar toxicidad en el sistema nervioso. Algunos toxicólogos informan velocidades de conducción anormales en personas con niveles de plomo en sangre de 50 µg/100 ml o más. La exposición intensa al plomo puede provocar daños en el sistema nervioso central, encefalopatía y daños en los tejidos que forman la sangre (hematopoyéticos).

Carcinogenicidad : catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como Grupo 2A, probablemente en animales en dosis extremas. Esto es aproximadamente equivalente a GHS Categoría 1B. Actualmente faltan pruebas de carcinogenicidad en humanos.

La sobreexposición al plomo y sus compuestos puede agravar algunas formas de enfermedades renales, hepáticas y neurológicas.

Todos los metales pesados, incluidos los ingredientes peligrosos de este producto, ingresan al cuerpo principalmente por inhalación e ingestión. La mayoría de los problemas de inhalación se pueden evitar con las precauciones adecuadas, como la ventilación y la protección respiratoria, que se describen en la Sección 8.

Siga una buena higiene personal para evitar la inhalación y la ingestión: lávese bien las manos, la cara, el cuello y los brazos antes de comer, beber, fumar o abandonar el lugar de trabajo. Mantenga la ropa contaminada fuera de las áreas no contaminadas o use ropa que le cubra cuando se encuentre en dichas áreas. Restringir el uso y presencia de alimentos, tabaco y cosméticos a áreas no contaminadas.

La ropa de trabajo y los equipos de trabajo utilizados en áreas contaminadas deben permanecer en las áreas designadas y nunca llevarse a casa ni lavarse con ropa personal no contaminada. Este producto está destinado únicamente para uso industrial y debe aislarse de los niños y su entorno.

La 19ª Enmienda a la Directiva 67/548/EEC de la CE clasificó los compuestos de plomo, pero no el plomo en forma de metal, como posiblemente tóxicos para la reproducción. Frase de riesgo 61: Puede causar daño al feto, se aplica a los compuestos de plomo, especialmente a las formas solubles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El plomo es persistente en el suelo y los sedimentos. En la mayoría de las aguas superficiales y subterráneas, el plomo forma compuestos con aniones como hidróxidos, carbonatos, sulfatos y fosfatos y se precipita fuera del agua. La movilidad del plomo metálico entre compartimentos ecológicos es lenta. La mayor parte del plomo se retiene fuertemente en el suelo, lo que resulta en poca movilidad. El plomo puede inmovilizarse por intercambio iónico con óxidos hidratados o arcillas o por quelación con ácidos húmicos o fúlvicos en el suelo. El plomo (fase disuelta) es bioacumulado por plantas y animales, tanto acuáticos como terrestres.

Toxicidad acuática:

Ácido sulfúrico	24 h CL50, pescado de agua dulce (Brachydanio rerio) 96 h	82 miligramos por litro
Ácido sulfúrico	LOEC, pez de agua dulce (Cyprinus carpio) 48 h	22 miligramos por litro
Dirigir	LC50 (modelado para invertebrados acuáticos)	<1 mg/L (basado en lingotes de plomo)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consulte las reglamentaciones nacionales/federales, provinciales/estatales y locales para conocer los medios de eliminación permitidos.

Instalaciones de gestión de residuos con licencia para manejarlos.

Baterías usadas:

las baterías AGM son 100% reciclables por cualquier operación de recuperación autorizada. Debido a que estas baterías contienen plomo, ácido sulfúrico y otros materiales peligrosos, nunca deben desecharse en la basura o en un basurero. Se pueden llevar pequeñas cantidades a las tiendas locales de productos peligrosos para el hogar.

Seguir las normas locales, provinciales/estatales y nacionales/federales aplicables a las características al final de la vida útil será responsabilidad del usuario final.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las baterías AGM son baterías de plomo-ácido reguladas por válvula (VRLA) de las series HGL, DC, HGHL y FFD. Las baterías VRLA han superado las pruebas de vibración, diferencial de presión y ácido de flujo libre según 49 CFR 173.159a, la prueba de vibración y diferencial de presión según la instrucción de embalaje 872 de IATA, cumplen con las disposiciones especiales A48, A67, A164 y A183 de IATA y las disposiciones especiales 238.1 y 238.2 de IMDG. Las baterías están empaquetadas de forma segura, protegidas contra cortocircuitos y etiquetadas como "No derramables". Las baterías VRLA están exentas de las Regulaciones de Materiales Peligrosos del DOT, las Regulaciones de Mercancías Peligrosas de la IATA y el Código IMDG.

DOT:

Exento de los requisitos porque las baterías han pasado las pruebas de rendimiento de diferencial de presión y vibración, y la prueba de caja rota para la designación de no derramable.

OMI:

Están exentas de los requisitos porque las baterías han superado las pruebas de rendimiento de diferencia de presión y vibración, y la prueba de caja rota para la designación de no derramable. Y, cuando se embalan para el transporte, los terminales están protegidos contra cortocircuitos.

Rolls

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE CONTINUACIÓN.

IATA:

Exento de los requisitos porque las baterías han superado las pruebas de rendimiento de diferencial de presión y vibración, y la prueba de caja rota para la designación de no derramable.

Y cuando están embalados para el transporte, los terminales están protegidos contra cortocircuitos. Las palabras "No restringido" y los números de Disposición especial deben incluirse en la descripción de la sustancia en el Conocimiento de embarque aéreo según lo exige 8.2.6, cuando se emite un Conocimiento de embarque aéreo.

IMDG: Disposición especial 238.1 y 238.2 Las

baterías están exentas de la regulación ya que han sido probadas de acuerdo con las pruebas de vibración y diferencial de presión y la "prueba de ruptura" que se encuentran en la Disposición especial 238.1 y 238.2: las baterías y su embalaje exterior deben ser sencillos y duraderos. marcada BATERÍA A PRUEBA DE DERRAMAMIENTO o BATERÍA A PRUEBA DE DERRAMAMIENTO

- las baterías deben estar protegidas contra cortocircuitos y embaladas de forma segura de acuerdo con la Disposición Especial 238.1 y 238.2

Si no se cumplen las reglamentaciones mencionadas anteriormente, las 'baterías no derramables' (UN2800) están reguladas como Clase 8 Materiales peligrosos corrosivos/mercancías peligrosas por DOT, IATA e IMDG.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Distribución dentro de Canadá para seguir las Regulaciones Canadienses de Productos Controlados (CPR) 24(1) y 24(2).

Las baterías de plomo-ácido NO cumplen con la definición de OSHA de un 'artículo' (US EPA, octubre de 1998). El plomo y el ácido que componen estas baterías deben incluirse al determinar los diversos umbrales para estas reglamentaciones de la sección EPCRA (Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad). El ácido de las baterías de plomo-ácido es ácido sulfúrico, que es una sustancia extremadamente peligrosa (EHS). La siguiente tabla describe las secciones EPCRA aplicables y sus respectivos umbrales para el ácido sulfúrico:

SECCIONES EPCRA	UMBRALES
302 – Notificación de planificación de emergencia	TPQ ≥ 1000 libras
304 – Notificación de liberación de emergencia	RQ ≥ 1000 libras
311 – Informes de MSDS	*TPQ ≥ 500 libras
312 – Informes de inventario de productos químicos (es decir, Nivel II)	*TPQ ≥ 500 libras

*El umbral de notificación para el ácido sulfúrico es ≥ la TPQ (cantidad de planificación umbral) designada o 500 libras, lo que sea menor.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA CONTINUACIÓN.

El plomo utilizado en las baterías de plomo-ácido no califica para ninguna exención de OSHA o EPCRA. El plomo no es un EHS y la siguiente tabla describe las secciones aplicables de la EPCRA y sus respectivos umbrales para el plomo:

SECCIONES EPCRA	UMBRALES
311 – Informes de MSDS	≥ 10,000 libras
312 – Informes de inventario de productos químicos (es decir, Nivel II)	≥ 10,000 libras

EPCRA Sección 313: No

se requiere el informe de plomo y ácido sulfúrico (y sus emisiones) en baterías de plomo-ácido utilizadas en automóviles, camiones, la mayoría de las grúas, montacargas, motores de locomotoras y aeronaves para los fines de la EPCRA Sección 313. Las baterías de plomo-ácido utilizadas para estos fines están exentas de los informes de la sección 313 según la "Exención de vehículos motorizados". Consulte la página B-22 del Documento de orientación de la EPA de EE. UU. para la presentación de informes sobre el plomo y los compuestos de plomo conforme a la Sección 313 de la EPCRA para obtener información adicional sobre esta exención.

Notificación del proveedor:

Este producto contiene sustancias químicas tóxicas que pueden reportarse según los requisitos del Inventario de liberación de sustancias químicas tóxicas (Formulario R) de la Sección 313 de la EPCRA. Para una planta de fabricación bajo los códigos SIC 20 a 39, se proporciona la siguiente información para permitirle completar los informes requeridos:

QUÍMICO TÓXICO	NÚMERO CAS	% APROXIMADO EN PESO
Dirigir	7439-92-1	65-75
Electrolito (ácido sulfúrico)	7664-93-9	16-21

Advertencia de la Proposición 65 de California: Los postes de la batería, los terminales y los accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y daños reproductivos. Lavarse las manos después de la manipulación.

Distribución en la UE para seguir las directivas aplicables al uso, importación/exportación del producto tal como se vende.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de peligro de la NFPA para el ácido sulfúrico:

Inflamabilidad (Rojo) = 0

Salud (Azul) = 3

Reactividad (Amarillo) = 2

Descargo de responsabilidad: esta hoja de datos de seguridad se basa en la información y las fuentes disponibles en el momento de la preparación o revisión.

La información se obtuvo de fuentes que se consideran confiables, sin embargo, no están bajo nuestra supervisión o control.

Surrette Battery Company Limited no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los datos contenidos en esta SDS se ofrecen para su información, consideración e investigación. Las pautas para la manipulación y el uso seguros de este producto proporcionadas no brindan ni pueden asesorar sobre todas las situaciones posibles y se debe evaluar el uso de este producto para determinar si se requieren precauciones adicionales. Es responsabilidad de cada usuario de este producto determinar la idoneidad de este producto y cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables con respecto al uso, transporte y eliminación de este producto.