

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto:	Batería sellada que contiene baterías de plomo ácido
Otros nombres:	Batería o conjunto de baterías recargables reguladas por válvula de plomo ácido - Húmedas, no derramables
Numéros de modelos:	APC-RBCXXX(L)(-AAA) o SYBTXXX(-AAA) (donde XXX representa cualquier número entre 001 y 999 y APC, L, -AAA son opcionales y AAA es un código de dos o tres letras para el cliente o el país) o YYYY(XXX)BP (donde YYYY son SU, SUA, SCR, SRT, UX, UXA o SURT y XXX son 24, 48 o 192)
País:	Estados Unidos / Canadá
Tipo del producto:	La batería es un artículo fabricado que consiste en una caja de plástico y de metal sellado que contiene una o más batería(s) de plomo, sellado conectados por cables. Sólido.

Usos identificados

Relevant identified use(s): Electric Storage Battery

Use(s) advised against: Transportation

Proveedor

Datos sobre el proveedor:	Schneider Electric IT USA (formerly APC by Schneider Electric, APC Sales and Service Corp.)
Dirección	132 Fairgrounds Road West Kingston, RI 02892
Teléfono:	800-788-2208 o 401-789-5735
E-mail:	http://nam-en.apc.com/app/ask
Sitio web:	www.APC.com
Telecopia:	No disponible.

Teléfono de emergencia

800-788-2208

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Estados Unidos (EE-UU)

De acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Corrosión cutánea 1A - H314
- Lesiones oculares graves 1 - H318
- Carcinogénesis 2 - H351
- Toxicidad reproductiva 1A - H360
- STOT (Specific Target Organ Toxicity) 1 Exposición repetida – H372

2.2 Elementos de la etiqueta (GHS)

Palabra de advertencia: **PELIGRO.**



Indicaciones de peligro:

H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H351	Susceptible de provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)

Consejos de prudencia

Prevención

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260	No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P305+P351+P338	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.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento / Desecho

P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

OSHA HCS 2012: Conforme a las regulaciones de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), este producto es considerado peligroso.

Canadá

De acuerdo con WHMIS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Muy tóxico - D1A

Otros efectos tóxicos - D2A

Corrosivo - E

Battery pack containing sealed lead acid batteries

2/14

Versión: 1

Fecha: 19/10/2015

2.2 Elementos de la etiqueta (GHS)



2.3 Otros peligros

En Canadá, el producto antes mencionado es considerado peligroso bajo el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS).

2.4 Otra información

Baterías de ácido utilizado en APC por Schneider Electric Reemplazo de cartuchos de batería (RBCs) se encuentran dentro de los cartuchos y se sellan, diseño a prueba de derrames. En condiciones de uso y una manipulación normal, no hay contacto con los componentes internos de la batería o los riesgos químicos. En condiciones de uso y una manipulación normal, estos productos no emiten sustancias reguladas o peligrosas. El mal uso del producto, como la sobrecarga, puede dar lugar a una descarga de electrolito de la batería. Clasificación Proveída es para el electrolito de la batería y sólo son aplicables en el caso de que el electrolito se descarga.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

El material no cumple con los criterios de una sustancia con arreglo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Nombre químico	Número CAS	Número EC	Composición (%)	LD50/LC50	Clasificación OSHA HCS 2012
Plomo	7439-92-1	231-100-4	55,9 – 63,4 %	No hay datos disponibles	Repr. 1A; STOT RE 1 (Hígado, Riñón, Sangre, Sistema nervioso); Carc. 2
Ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5	15,8 – 20,5 %	Inhalación-Rata LC50 • 510 mg/m ³ 2 Horas(s) Ingestión/Oral-Rata LD50 • 2140 mg/kg	Eye Dam. 1; Skin Corr. 1A
1-propene homopolymer	9003-07-0	--	4,8 – 12,3 %	Ingestión/Oral-Rata LD50 • >8 g/kg	No Clasificado
Amorfo/ Silicio fundido	60676-86-0	--	3,7 – 5,6 %	No hay datos disponibles	No Clasificado
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	--	2,6 %	No hay datos disponibles	No Clasificado
Cobre	7440-50-8	231-159-6	2,6 %	No hay datos disponibles	Repr. 2, STOT SE 3: Resp. Irrit.; Eye Irrit. 2;
Acero	--	--	0,4 %	No hay datos disponibles	No Clasificado
Estaño	7440-31-5	231-141-8	0,3 %	No hay datos disponibles	STOT SE 3: Resp. Irrit.; STOT RE 2 (pulmones, Inhalación); STOT RE 1 (CNS, hígado, riñón)
Policarbonato	27440-31-5	--	0,1 %	No hay datos disponibles	No Clasificado

Vea información toxicológica (Sección 11).

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y frases R.

Battery pack containing sealed lead acid batteries

Versión: 1

Fecha: 19/10/2015

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Administrar oxígeno si la respiración es difícil. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. No utilice boca a boca método si la víctima inhaló la sustancia; hacer la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía o otro dispositivo médico de respiración.
Inhalación	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Si se desarrollan signos / síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel	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. Si se desarrollan signos / síntomas, busque atención médica.
Ingestión	No induzca el vomito. Si está consciente, beber grandes cantidades de leche o agua. Siga con leche de magnesia, huevos batidos, claras de huevo o aceite vegetal. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la Sección 11 - Información Toxicológica

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Todos los tratamientos deben basarse en las señales observadas y síntomas de angustia en el paciente. Se debe considerar la posibilidad de que sobre exposición a materiales distintos a este producto puede haber ocurrido.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Producto químico seco o CO ₂ .
Medios de extinción no adecuados	El agua no debe utilizarse a menos de una distancia de seguridad debido a la reacción exotérmica vigorosa y que se traducirá.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia química

Peligros inusuales de incendio y explosión	Gases de hidrógeno y oxígeno se producen durante el funcionamiento normal de la batería y la carga. Estos gases se liberan a través de las rejillas de ventilación de la batería y pueden formar una atmósfera explosiva en torno a la batería si no hay ventilación suficiente. Evitar llama abierta, chispas y otras fuentes de ignición en áreas donde se use o almacene las baterías.
Productos de combustión peligrosos	Nieblas ácidas y vapores, humos tóxicos del plástico quemado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo. Usar ropa de protección química que esté específicamente recomendada por el fabricante. Se puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Los bomberos usar ropa protectora completa resistente a los ácidos, incluyendo calzado de goma y un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	No camine sobre el material derramado. Llevar equipo de protección personal adecuado, evitar el contacto directo. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventilar las áreas cerradas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los polvos o nieblas.
Procedimientos de emergencia	Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) a la redonda. Mantenga al personal no autorizado. No introducir agua en los contenedores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el acceso a los canales y alcantarillas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contención/Limpieza métodos	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Si la batería tiene fugas, coloque la batería en una bolsa de plástico de alta resistencia. Contener el derrame por diques con ceniza de soda, etc. Neutralizar el área del derrame con (ceniza de soda o lima, diluir con ácido acético). Asegúrese de que la mezcla es neutral y luego recoger los residuos y colocalo en un tambor u otro recipiente adecuado.
------------------------------------	--

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición / protección personal y Sección 13 – consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Usar sólo en áreas bien ventiladas. Tenga precaución cuando se combina con agua; NO agregue agua al líquido corrosivo, Añadir SIEMPRE líquido corrosivo al agua mientras se agita para evitar la liberación de calor, de vapor y humos. Llevar equipo de protección personal adecuado, evitar el contacto directo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar las emisiones, vapores, aerosol. Evite conexión conductora directa entre los terminales positivos y negativos para evitar un cortocircuito. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Las baterías deben mantenerse en posición vertical lejos de fuentes de ignición. Pila las baterías al fin de evitar el contacto accidental entre el terminal y / o otros daños a los terminales o contenedores. Siempre que sea posible, almacenar en plataforma de carga o estante. No apilar paletas cargados o bastidores en la parte superior de otras baterías. Conservar en baja temperatura fresca, lugar bien ventilado. Evite el almacenamiento en áreas expuestas al calor o la acumulación solar.

7.3 Usos específicos finales(s)

Consulte la Sección 1.2 - Usos pertinentes identificados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional				
	Resultado	ACGIH	NIOSH	OSHA
Estaño (7440-31-5)	TWAs	2 mg/m ³ TWA	2 mg/m ³ TWA	No establecido
Cobre (7440-50-8)	TWAs	0.2 mg/m ³ TWA (humo)	1 mg/m ³ TWA (dust and mist); 0.1 mg/m ³ TWA (humo)	0.1 mg/m ³ TWA (humo); 1 mg/m ³ TWA (polvo y niebla)
Cloruro de polivinilo (9002-86-2)	TWAs	1 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	No establecido	No establecido
Ácido sulfúrico (7664-93-9)	TWAs	0.2 mg/m ³ TWA (fracción torácica)	1 mg/m ³ TWA	1 mg/m ³ TWA
Plomo como el plomo, compuestos inorgánicos	TWAs	0.05 mg/m ³ TWA	0.050 mg/m ³ TWA	50 µg/m ³ TWA

8.2 Controles de exposición

Medidas técnicas / Controles: Una ventilación usual debería ser utilizado. Las tasas de ventilación deben ser adaptadas a las condiciones. En su caso, utilizar recintos de proceso, ventilación local, o otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales a bajo de los límites recomendados de exposición. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable.

Equipo de protección personal

Respiratoria	Siga las regulaciones de OSHA para respiradores encontradas en 29 CFR 1910.134 o European Standard EN 149. Usar un NIOSH/MSHA o European Standard EN 149 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o se experimentan síntomas.
Ojos/Rostro	Use protecciones para los ojos y la cara - gafas de seguridad, o - protectores faciales con gafas de seguridad.
Piel/Cutánea	Ropa resistente al ácido con botas de goma / neopreno para la limpieza de derrames. Guantes resistentes a los ácidos tales como caucho, neopreno, recubierto de vinilo, PVC.
Controles de exposición medioambiental	Los controles deben ser diseñados para prevenir la liberación al medio ambiente, incluyendo los procedimientos para evitar derrames, liberación atmosférica y la liberación de las vías navegables. Siga las mejores prácticas para la gestión y eliminación de residuos en el sitio.

Abreviaturas :

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

TWA = Time-Weighted Averages are based on 8h/day, 40h/week exposures

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Descripción del material			
Estado físico	Solido	Apariencia	Artículo en forma.
Color	No hay datos	Olor	No hay datos
Umbral de olor	No hay datos		
Propiedades generales			
Punto de ebullición	No hay datos	Punto de fusión	No hay datos
Temperatura de descomposición	No hay datos	pH	No hay datos
Gravedad específica	No hay datos	Solubilidad en agua	No hay datos
Viscosidad	No hay datos	Propiedades Explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes:	No es un oxidante		
Volatilidad			
Presión de vapor		Densidad de vapor	
Tasa de evaporación			
Inflamabilidad			
Punto de inflamabilidad	No hay datos	UEL	No hay datos
LEL	No hay datos	Autoinflamación	No hay datos
Inflamabilidad (solido, gas)	Not flammable.		
Ambiental			
Coefficiente de partición Octanol/Agua	No hay datos		

9.2 Otra información

No hay parámetros físicos y químicos adicionales.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura y de presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Utilice únicamente los métodos de carga aprobados. Evite la sobrecarga. Evite los cortocircuitos. Evite las chispas y otras fuentes de ignición. No abrir, romper o derretir la carcasa.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes reductores y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir humos altamente tóxicos cuando se calienta. La combustión puede producir dióxido de carbono y monóxido de carbono. Dará a conocer una mezcla de gas de hidrógeno / oxígeno explosivo. Óxidos de plomo, plomo y/o compuestos de plomo pueden liberarse. Ácido sulfúrico puede liberar dióxido de azufre y/o trióxido de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Componentes		
Ácido sulfúrico (15.8% TO 20.5%)	7664-93-9	Toxicidad aguda: Ingestión/Oral-Rata LD50 • 2140 mg/kg; Inhalación-Rata LC50 • 510 mg/m ³ 2 Horas(s); Irritación: Ojo-Conejo • 250 µg • irritación severa; Multi-dosis Toxicidad: Inhalación -Rata TCLO • 1.8 mg/m ³ 24 Horas(s) 65 Día(s)-Continua; Nervio Periférico y Sensation: Grabación desde nervio motor periférico; Riñón, Ureter, y Vejiga: Cambios en ambos túbulos y glomérulos
Cloruro de polivinilo (2.6%)	9002-86-2	Tumorigeno / carcinógeno: Ingestión/Oral-Rata TDLo • 210 g/kg 30 Semana(s)-Continua; Tumorigeno: Agente tumorigeno equívoco por criterios RTECS; Pulmones, Tórax, o respiración: Tumores; Piel y anexos: Otro: Tumores
Cobre (2.6%)	7440-50-8	Reproductiva: Ingestión/Oral-Rata TDLo • 152 mg/kg (22S pre); Efectos sobre la reproducción: Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto la muerte, e.g., feto atrofiado); Efectos sobre la reproducción: Específicos anomalías del desarrollo: Sistema nervioso central

Propiedades del SGA	Clasificación
Toxicidad aguda	EU/CLP • Toxicidad aguda - Oral 4 - ATEmix = 703.47 mg/kg OSHA HCS 2012 • Criterios de clasificación no se cumplen
Riesgo de aspiración	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Criterios de clasificación no se cumplen
Carcinogenicidad	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Carcinogenicidad 2
Mutagenicidad en células germinales	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Criterios de clasificación no se cumplen
Corrosión / irritación cutánea	EU/CLP • Corrosión cutánea 1A OSHA HCS 2012 • Corrosión cutánea 1A
Sensibilización de la piel	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Criterios de clasificación no se cumplen
STOT - exposición repetida	EU/CLP • Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure 2 OSHA HCS 2012 • Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure 1
STOT - exposición única	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Criterios de clasificación no se cumplen
Toxicidad reproductiva	EU/CLP • Toxic to Reproduction 1A OSHA HCS 2012 • Toxic to Reproduction 1A
Sensibilización respiratoria	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Criterios de clasificación no se cumplen
Lesiones oculares graves / irritación	EU/CLP • Criterios de clasificación no se cumplen OSHA HCS 2012 • Serious Eye Damage 1

Órganos objetivo: Sistema nervioso, Sangre, Hígado, Tiñón

Vía de exposición: Inhalación, Piel, Ojo, Ingestión

Efectos potenciales para la salud

Inhalación

Agudo (Inmediata)	Plomo - Para la industria, la inhalación es mucho más importante que es la ingestión. Los efectos sistémicos incluyen pérdida de apetito, anemia, malestar general, insomnio, dolor de cabeza, irritabilidad, dolores musculares y articulares, temblores, parálisis flácida sin anestesia, alucinaciones y percepciones distorsionadas, debilidad muscular, gastritis y cambios en el hígado. Sistemas de órganos principales afectados son el sistema nervioso, el sistema de la sangre y los riñones. La evidencia experimental sugiere que los niveles sanguíneos de plomo por debajo de 10 µg/dL puede disminuir las puntuaciones de CI de los niños. Los bajos niveles de plomo perjudican neurotransmisión y función del sistema inmune y puede aumentar la presión arterial sistólica. ReDaño renal reversible puede ocurrir por la exposición aguda. Ácido Sulfúrico - veneno experimental por inhalación.
Crónica (retardada)	Plomo - La exposición crónica puede conducir a la esclerosis vascular irreversible, atrofia de las células tubulares, fibrosis intersticial y esclerosis glomerular. Intoxicación muy pesado a veces puede ser detectada por la formación de una línea oscura en los márgenes de las encías. El ácido sulfúrico - repetida o inhalación prolongada de vapor de ácido sulfúrico puede causar inflamación de las vías respiratorias superiores, lo que lleva a la bronquitis crónica. La exposición severa puede causar neumonitis química. La erosión del esmalte de los dientes debido a la fuerte exposición al humo de ácido se ha observado en la industria. Los trabajadores expuestos a bajas concentraciones de los vapores gradualmente pierden su sensibilidad a su acción irritante. Las exposiciones ocupacionales a nieblas fuertes ácidos que contienen ácido sulfúrico se han asociado con varios tipos de cáncer de las vías respiratorias. Sin embargo, no hay datos de animales que apoyan la carcinogenicidad de ácido sulfúrico. El ácido sulfúrico se ha encontrado para ser no-mutagénico, y en dos estudios de los trabajadores empleados en la fabricación de baterías de plomo-ácido, se observó ninguna asociación entre la exposición al vapor de ácido sulfúrico y los cánceres del tracto respiratorio.

Piel

Agudo (Inmediata)	Ácido Sulfúrico - Extremadamente irritante, corrosivo y tóxico para el tejido, dando lugar a la rápida destrucción de tejido, causando quemaduras graves. Si gran parte de la piel está implicada, la exposición se acompaña de shock, colapso y síntomas similares a los observados en quemaduras graves. El contacto repetido con soluciones diluidas puede causar dermatitis.
Crónica (retardada)	No hay datos disponible.

Ojo

Agudo (Inmediata)	Provoca lesiones oculares graves.
Crónica (retardada)	No hay datos disponible.

Ingestion

Agudo (Inmediata)	Plomo - Envenenamiento por ingestión en grandes dosis y con la exposición prolongada conduce a los mismos efectos como se ve en la exposición por inhalación. Adultos absorben 5-15% de plomo ingerido y retienen menos de 5%. Los niños absorben aproximadamente el 50% y retienen aproximadamente el 30%. Ácido Sulfúrico - Moderadamente tóxico por ingestión.
Crónica (retardada)	No hay datos disponible.

Efectos sobre la reproducción	Plomo - Toxicidad severa puede causar esterilidad, el aborto y la mortalidad neonatal y morbilidad. Teratógeno experimental. Efectos reproductivos experimentales. Lesiones patológicas se han encontrado en gónada masculinas. Ácido Sulfúrico - tTeratógeno experimental.
--------------------------------------	---

Efectos carcinogénicos	La exposición repetida y prolongada causa cáncer.
-------------------------------	---

Efectos carcinogénicos			
	CAS	IARC	NTP
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Grupo 1-Carcinogénico	No Listado
Plomo	7439-92-1	Grupo 2A-Carcinogénico probable	Razonablemente anticipa como carcinógeno humano
Plomo Como plomo Compuestos	No disponible	No Listado	Razonablemente anticipa como carcinógeno humano
Plomo como el plomo, compuestos inorgánicos	No disponible	Grupo 2A-Carcinogénico probable	No Listado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No está disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No está disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No está disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT y mPmB no se ha conducida para este material.

12.6 Otros efectos adversos

No se han encontrado estudios.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Método de tratamiento de residuos

Residuos de productos	Disposición debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y local las leyes y los reglamentos.
Residuos de envases	Disposición debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y local las leyes y los reglamentos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las baterías de ácido de plomo no derramables utilizados en estos paquetes de baterías son:

- Certificado por sus fabricantes como capaz de soportar la IATA / ICAO sobre la vibración y la presión diferencial de ensayo y que a una temperatura de 55 grados centígrados, el electrolito no fluirá en un caso de ruptura o fisura y no hay líquido libre fluir. Schneider Electric sólo autoriza el uso de baterías que cumplen con estos criterios. erificaciones aplicables y los informes de prueba están disponibles bajo petición.
- Envasado en conformidad con los requisitos de ADR/RID disposición especial 598, IMDG disposición especial 238 y IATA-DGR disposición especial A67 cuando se envía dentro de un UPS o embalada de conformidad con las disposiciones del ADR / RID disposición especial 598, IMDG disposición especial 238 y IATA-DGR disposición especial cuando se envía dentro de un UPS o enviado en su paquete original de la batería de envases. Cuando se envían dentro de la UPS o en su embalaje original, son:
 - o Seguro de tal manera que no puedan deslizarse, caer o dañarse;

Battery pack containing sealed lead acid batteries

10/14

Versión: 1

Fecha: 19/10/2015

- Cuando un peso superior a 2,5 kg, provisto de dispositivos que llevan, a no ser en caso de apilamiento, por ejemplo, sobre paletas;
- Libre de señal peligrosa de álcalis o ácidos en el exterior; y protegida contra cortocircuitos.
- Embalaje exterior se puede marcar "NO DERRAMABLE" o "BATERÍA NO DERRAMABLE". Cuando no está marcado, el embalaje exterior necesita ser marcada con uno de estas dos frases.
- Envío por vía aérea requiere en el Master Air Waybill a siguiente indicación en la "Naturaleza y Cantidad del Bien" casilla: "No restringido según la Disposición Especial A67"

Tenga en cuenta que si el paquete de la batería o UPS que contiene el paquete de batería no se envía en el embalaje original o ha dejado de cumplir alguno de los requisitos mencionados arriba, entonces el paquete se debe enviar como la siguiente:

	14.1 Número NU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medio ambiente
DOT	UN2800	Baterías, húmedas, no derramables	8	II	-
TDG	UN2800	Baterías, húmedas, no derramables	8	II	-
IMO/IMDG	UN2800	Baterías, húmedas, no derramables	8	II	-
IATA/ICAO	UN2800	Baterías, húmedas, no derramables	8	II	-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / legislación específica para la sustancia o la mezcla

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA): Crónica aguda

Inventario						
Componente	CAS	Canada DSL	Canada NDSL	EU EINECS	EU ENICS	TSCA
1-propene homopolymer	9003-07-0	Si	No	No	No	Si
Amorfo/ Silicio fundido	60676-86-0	Si	No	Si	Si	Si
Calcio	7440-70-2	Si	No	Si	No	Si
Cobre	7440-50-8	Si	No	Si	No	Si
Plomo	7439-92-1	Si	No	Si	No	Si
Policarbonato	25037-45-0	Si	No	No	No	Si
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Si	No	No	Si	Si
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Si	No	Si	No	Si
Estaño	7440-31-5	Si	No	Si	No	Si

CANADÁ

WHMIS - Lista de divulgación de ingredientes

Cobre	7440-50-8	Parte 1, Grupo 1 Sustancia
Cobre como compuesto de cobre		Parte 1, Grupo 1 Sustancia
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Parte 1, Grupo 1 Sustancia Parte 1, Grupo 4 Sustancia

Battery pack containing sealed lead acid batteries

11/14

Versión: 1

Fecha: 19/10/2015

Plomo	7439-92-1	(No incluye los compuestos de plomo contenidas en acero inoxidable, latón, o aleaciones de bronce)
Plomo como compuestos de plomo		Parte 1, Grupo 4 Sustancia (No incluye los compuestos de plomo contenidas en acero inoxidable, latón, o aleaciones de bronce)

Canadá - 2005 NPRI (National Pollutant Release Inventory)		
Cobre	7440-50-8	Parte 1, Grupo 1 Sustancia
Cobre como compuesto de cobre		Parte 1, Grupo 1 Sustancia
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Parte 1, Grupo 1 Sustancia
Plomo	7439-92-1	Parte 1, Grupo 4 Sustancia
Plomo como compuestos de plomo		Parte 1, Grupo 4 Sustancia
Canadá - CEPA - Priority Substances List		
No sustancia listada		
Canadá - DWQ (Drinking Water Quality) - IMACs		
No sustancia listada		
Canadá - Accelerated Reduction/Elimination of Toxics (ARET)		
No sustancia listada		
Canadá - New Brunswick - Ozone Depleting Substances - Schedule A		
No sustancia listada		
Canadá - New Brunswick - Ozone Depleting Substances - Schedule B		
No sustancia listada		
ESTADOS UNIDOS		
EE-UU - OSHA - Process Safety Management - Highly Hazardous Chemicals		
No sustancia listada		
U.S. - OSHA – Químicos reglamentados específicamente		
Plomo	7439-92-1	30 µg/m ³ Action Level (Ver 29 CFR 1910.1025); 50 µg/m ³ TWA (Ver 29 CFR 1910.1025)
Plomo como compuestos de plomo		30 µg/m ³ Action Level (Ver 29CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m ³ TWA (Ver 29 CFR 1910.1025, como Pb)
EE-UU - Ley de aire limpio (CAA): 1990 Contaminantes de aire peligrosos		
No sustancia listada		
EE-UU - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades de declaración obligatoria		
Cobre	7440-50-8	RQ final de 5000 lb (no se requiere declarar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido liberado es mayor de 100 micrómetros); 2270 kg final RQ (no se requiere declarar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido liberado es mayor de 100 micrómetros)
Ácido sulfúrico	7664-93-9	RQ final de 1000 lb; RQ final de 454 kg
Plomo	7439-92-1	RQ final de 10 lb final RQ (n no se requiere declarar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido liberado es mayor de 100 micrómetros); RQ final de 4.54 kg (no se requiere declarar las emisiones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido liberado es mayor de 100 micrómetros)
EE-UU - CERCLA/SARA - Radionucleidos y sus cantidades reportables		
No sustancia listada		
EE-UU - CERCLA/SARA - Section 302 Sustancias extremadamente peligrosas RQ de EPCRA		
Ácido sulfúrico	7664-93-9	1000 lb RQ de EPCRA
EE-UU - CERCLA/SARA - Section 302 Sustancias extremadamente peligrosas TPQ		

Battery pack containing sealed lead acid batteries

12/14

Versión: 1

Fecha: 19/10/2015

Ácido sulfúrico	7664-93-9	1000 lb de TPQ
EE-UU - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting		
Cobre	7440-50-8	1.0 % de minimis concentración
Cobre como compuesto de cobre		1.0 % de minimis concentración (Esta categoría no incluye números CAS 147-14-8, 1328-53-6, or 14302-13-7, o cobre phthalocyanine compuestos que están sustituidos con hidrógeno solamente y/o cloro y/o bromo.)
Ácido sulfúrico	7664-93-9	1.0 % de minimis concentration (acid aerosols including mists, vapors, gas, fog, and other airborne forms of any particle size)
Plomo	7439-92-1	0.1 % Supplier notification limit; 0.1 % de minimis concentration (when contained in stainless steel, brass, or bronze)
Plomo como el plomo, compuestos inorgánicos		0.1 % Supplier notification limit (Chemical Category N420)
EE-UU - CERCLA/SARA - Sección 313 - PBT Chemical Listing		
Plomo	7439-92-1	100 lb RT (this lower threshold does not apply to lead when it is contained in stainless steel, brass or bronze alloy)
Plomo como compuestos de plomo		100 lb RT
EE-UU - California – Proposición 65 - Lista de Carcinógenos		
Plomo	7439-92-1	carcinogen, initial date 10/1/92
Plomo como compuestos de plomo		carcinogen, initial date 10/1/92
EE-UU - California - Proposición 65 - Toxicidad en el desarrollo		
Plomo	7439-92-1	Toxicidad en el Desarrollo, fecha de inicio 2/27/87
Plomo como el plomo, compuestos inorgánicos		Toxicidad en el Desarrollo, fecha de inicio 2/27/87
EE-UU - California - Proposición 65 - Máximos niveles admisibles de dosis		
Plomo	7439-92-1	0.5 µg/día
EE-UU - California - Proposición 65 - No Significant Risk Levels (NSRL)		
Plomo	7439-92-1	15 µg/día NSRL (oral)
EE-UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino		
Plomo	7439-92-1	toxicidad reproductiva femenina, fecha de inicio 2/27/87
EE-UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino		
Plomo	7439-92-1	toxicidad reproductiva masculina, fecha de inicio 2/27/87

15.2 Evaluación de la seguridad química

No Evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

15.3 Otra información

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida del Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 19 de octubre, 2015

Versión: 1

Frases relevantes (código y texto completo):

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H332 - Nocivo si se inhala.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

R36/37 - Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R38 - Irrita la piel.

R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Cada esfuerzo se ha hecho para asegurar que la información contenida en esta publicación es fiable y ofrece de buena fe. Tiene el propósito de describir los requisitos de seguridad de nuestros productos y no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas. Se anima a los clientes a realizar sus propias pruebas de idoneidad como usuario final del producto para usos particulares está más allá de nuestro control. La información no pretende ser un incentivo para negociar y sin garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Schneider Electric Incorporated acepta ninguna responsabilidad por pérdida, daño o perjuicio derivado de la confianza en la información contenida en esta hoja de datos, excepto en relación con el uso adecuado del producto al que hace referencia. Debido cuidado debe ser tomado que el uso y eliminación de este producto se ajusta a federales, estatales y las regulaciones del gobierno local.

Aviso al lector:

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.