

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:	BATTERY PACK CONTAINING LITHIUM ION BATTERY
Otros nombres:	APCRBCXXX-LI, donde XXX representa cualquier número como 146
Numéros de modelos:	APCRBCXXX-LI, donde XXX representa cualquier número como 146, entre 001 y 999. – Li se refiere a litio ion
País:	España
Tipo del producto:	Solido

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Pack de baterías para sistemas de alimentación ininterrumpida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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.

1.4 Teléfono de emergencia

800-788-2208

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	No aplicable
Respuesta	No aplicable
Almacenamiento	No aplicable
Eliminación	No aplicable
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	No aplicable
Anexo XVII – Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No aplicable

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños	No aplicable
Advertencia de peligro táctil	No aplicable

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas:

Mezcla

Este pack de baterías, artículo de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010, no está sujeto al reglamento REACH. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es crítica para la manipulación segura y el uso correcto del producto. Esta ficha de datos de seguridad debe conservarse y ponerse a disposición de los empleados y de otros usuarios de este producto.

No hay ningún ingrediente que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	El contacto con el contenido de una célula abierta puede ocasionar quemaduras. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Inhalación	Si se inhala el contenido de una célula abierta, retire la fuente de contaminación o traslade a la víctima a un lugar ventilado. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	El contacto con el contenido de una célula abierta puede ocasionar quemaduras. Lave con agua abundante la piel contaminada. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	El contacto con el contenido de una célula abierta puede ocasionar quemaduras. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	Las baterías de ion de litio contienen electrolitos líquidos inflamables que pueden emitir gases, inflamarse o producir chispas cuando se someten a temperaturas elevadas (> 150 °C (302 °F)) si están dañadas o no se utilizan correctamente (por ejemplo, si sufren daños mecánicos o sobrecargas eléctricas). Si las células arden, podrían provocar que otras baterías próximas se inflamen.
Productos de descomposición térmica peligrosos	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	No se requieren medidas especiales.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
---	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame	Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
----------------	--

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Guarde el pack de baterías en un lugar seco. Manténgase a temperatura ambiente (25°C +/-5°C). Una temperatura elevada puede reducir la vida útil de las células.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	No disponible.
Soluciones específicas del sector industrial	No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control	<p>Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos).</p> <p>Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.</p>
---	--

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
--------------------------------------	---

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Protección de los ojos/la cara	No requerido bajo condiciones normales de aplicación. Utilice gafas de protección si va a manipular una célula abierta o con fugas.

Protección de la piel

Protección de las manos	No requerido bajo condiciones normales de aplicación. Utilice guantes de goma natural o neopreno si va a manipular una célula abierta o con fugas.
Protección corporal	No requerido bajo condiciones normales de aplicación.
Otro tipo de protección cutánea	No requerido bajo condiciones normales de aplicación.
Protección respiratoria	No requerido bajo condiciones normales de aplicación.
Controles de exposición medioambiental	Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	Sólido. [Célula.]
Color	No disponible.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No aplicable.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	Vaso cerrado: No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto octanol/ agua	No aplicable.
Temperatura de autoinflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No existen datos disponibles.
------------------------	-------------------------------

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	45454.5 mg/kg

Battery Pack

Versión: 1

Fecha: 13/10/2015

Irritación/Corrosión	No existen datos disponibles.
Sensibilización	No existen datos disponibles.
Mutagénesis	No existen datos disponibles.
Carcinogenicidad	No existen datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	No existen datos disponibles.
Teratogenicidad	No existen datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No existen datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No existen datos disponibles.
Peligro de aspiración	No existen datos disponibles.

Información sobre posibles vías de exposición: Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Posibles efectos retardados	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Posibles efectos retardados	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional

No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	No existen datos disponibles.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No existen datos disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación	No existen datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)	No hay datos disponibles.
Movilidad	No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT	No aplicable.
mPmB	No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto





Métodos de eliminación	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
Residuos Peligrosos	En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC.

Empaquetado

Métodos de eliminación	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
Precauciones especiales	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3480/UN3481	UN3480/UN3481	UN3480/UN3481	UN3480/UN3481
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	BATERÍAS DE ION DE LITIO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)/ BATERÍAS DE ION DE LITIO INCLUIDAS EN EL EQUIPO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)	BATERÍAS DE ION DE LITIO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)/ BATERÍAS DE ION DE LITIO INCLUIDAS EN EL EQUIPO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)	BATERÍAS DE ION DE LITIO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)/ BATERÍAS DE ION DE LITIO INCLUIDAS EN EL EQUIPO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)	BATERÍAS DE ION DE LITIO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)/ BATERÍAS DE ION DE LITIO INCLUIDAS EN EL EQUIPO (incluidas las baterías de polímero de ion de litio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) N°. 1907/2006 (REACH)

Annexo XIV – Lista de sustancias sujetas a autorización

Annexo XIV	Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes	Ninguno de los componentes está listado.

Annexo XVII – Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa	Al menos un componente no está incluido en el EINECS (inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes) pero todos estos componentes están incluidos en la ELINCS (lista europea de sustancias químicas notificadas). Póngase en contacto con el suministrador para obtener información acerca del estado en inventario de este material.
-----------------------------	--

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha: 13/10/2015

Versión: 1

Abreviaturas y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas: No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]: No aplicable.

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.