

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 10/09/2018

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA EMPRESA**Identificador del producto****Descripción:** Batería Alpha 520**Modelo de muestra:** 133210**Datos del proveedor:** DongGuan PELLENC Electrical&Mechanical Co.,Ltd

Dirección: Floor 1/2 Building 7-Small Sei Park Northern Area-Songshan Lake Dongguan City

Teléfono: 0086 769 22899000

Fax: 0086 769 22899001

Dirección de correo electrónico: s.vigouroux@pellenc-china.com

Teléfono de emergencia: 44(0) 1865 407333**SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS**

Descripción general emergencias: No existen datos disponibles.

Clasificación SGA: El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS

SGA	
Elementos de la etiqueta	
Pictograma de peligro	No disponible
Indicaciones de advertencia	No disponible
Indicaciones de peligro	No disponible
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible
Respuesta	No disponible
Almacenamiento seguro	No disponible
Eliminación	No disponible

Riesgos físicos y químicos: No existen datos disponibles**Riesgos para la salud:** No existen datos disponibles**Peligros para el medioambiente:** No existen datos disponibles**Otros peligros:** No existen datos disponibles**SECCION 3: COMPOSICION; INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Clasificación de la sustancia o la mezcla: Mezcla

Composición química	Número CAS	Número CE	Concentración (%)
Papel de aluminio	7429-90-5	231-072-3	1-10
Lámina de cobre	7440-50-8	231-159-6	1-10
Carbono	7440-44-0	231-153-3	5-20
Electrolito	21324-40-3	244-334-7	5-10

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 10/09/2018

--	--	--	--

Nota:

CAS: Servicio de resúmenes químicos (División de la Sociedad Estadounidense de Química).

EC: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

"---": No existen datos

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios: Sin peligros que requieran medidas especiales.

En caso de inhalación: Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Si existen dificultades para respirar, proporcionar respiración artificial.

Solicitar atención médica.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con agua y jabón aclarando con agua abundante. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. En caso de irritación, solicitar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante varios minutos manteniendo los ojos abiertos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un médico.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Consultar a un médico.

Efectos agudos y retardados

Principales síntomas: No existen datos relevantes disponibles.

Efectos para la salud: No existen datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No existen datos relevantes disponibles.

Consejos médicos: Tratamiento sintomático. No existen datos relevantes disponibles.

SECCION 5: MEDIDAS ANTIINCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar medios de extinción adecuados para las condiciones locales y el entorno como por ejemplo polvo seco o dióxido de carbono CO₂.

Peligros derivados de la sustancia o la mezcla: Posible formación de productos de descomposición peligrosos en caso de incendio. Las baterías de litio-ion contienen electrolito que pueden ocasionar chispas tras una exposición a altas temperaturas (> 150°C(302°F)), o en caso de daños o abusos (por ejemplo, daños mecánicos o sobrecarga eléctrica); podrían arder rápidamente provocando un efecto llamarada; podrían hacer arder otras baterías que estén a su alrededor.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Uso de equipo de respiración autónomo. Uso de ropa protectora completa.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Es obligatorio el uso de un equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas sin protección. Asegurar una ventilación adecuada:

Precauciones relativas al medioambiente: No debe permitir que el material sea liberado en el medioambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

Métodos y material de contención y de limpieza: Eliminar las fuentes de ignición. Aspirar utilizando un método que no genere polvo. Retirar la mayor cantidad posible de material derramado y colóquelo en un recipiente adecuado. Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua y sistemas de

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 10/09/2018

alcantarillado. Es posible que se apliquen normas de las Naciones Unidas y/o normativas nacionales o locales a la liberación y eliminación de este material.

Referencia a otras secciones: Ver sección 7 para más información sobre manipulación segura.

Ver sección 8 para más información sobre equipos de protección personal. Ver sección 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Se debe evitar comer y beber en las zonas de trabajo. Deben lavarse las manos con agua y jabón antes de comer o beber. Apoyar en el suelo los contenedores al transferir los desechos líquidos para evitar la acumulación de electricidad estática y descargas eléctricas.

Prevención de incendios y explosiones: Las baterías pueden explotar o causar quemaduras si son desmontadas, aplastadas o expuestas al fuego o a altas temperaturas. No provoque cortocircuitos ni instale la batería con la polaridad invertida.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Exigencias técnicas para almacenes y recipientes. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor, evitando una exposición prolongada a la luz solar.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición profesional

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: No existen datos relevantes disponibles.

Límites biológicos: No existen datos relevantes disponibles.

Detección: No existen datos relevantes disponibles.

Medidas de ingeniería

Medidas de protección e higiene: Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Mantener el producto lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese toda la ropa sucia y contaminada inmediatamente. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección de respiración: Se debe utilizar equipos de respiración adecuados en caso de altas concentraciones.

Equipo de protección personal

Protección de las manos	Protección de los ojos
 Guantes de protección	 Gafas de protección

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 10/09/2018

Aspecto físico	Jaune
Forma	Prismática
Olor	Inodoro
Propiedades eléctricas	
Voltaje	43.2 V
Voltaje de celda	43.2 V
Potencia eléctrica	12000 mAh
Vatio-hora	518 Wh

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es químicamente estable en circunstancias normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No existen datos disponibles

Condiciones que deben evitarse: Llamas, chispas y otras fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes y ácido base.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos de óxido de litio.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

LC50/LD50

Toxicidad aguda LD/LC50 Valores relevantes para clasificación: No disponible.

Concentración letal 50 % (CL50)

DL50: dosis letal (50 %)

Irritación cutánea/corrosión: No existen más datos relevantes.

Irritación ocular/corrosión: No existen más datos relevantes

Respiración o irritación cutánea: No existen más datos relevantes.

Toxicidad por dosis repetidas No existen más datos relevantes.

Carcinogenicidad: No existen más datos relevantes.

Toxicidad para la función reproductora: No existen datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única No existen más datos relevantes.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: No existen más datos relevantes.

Peligro de inhalación: No existen más datos relevantes.

Efectos potencialmente nocivos: No existen más datos relevantes.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática: No existen más datos relevantes.

Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes.

Comportamiento en sistemas ecológicos

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 10/09/2018

Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes.

Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes.

Efectos ecológicos

Indicaciones medioambientales: No existen más datos relevantes.

Instrucciones generales: No debe permitir que el material sea liberado en el medioambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Métodos de tratamiento para residuos Recomendación: Debe consultar las normativas estatales, locales y nacionales existentes para garantizar una eliminación adecuada.

Envases contaminados Recomendación: Eliminar, observando la normativa local en vigor

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	IATA	IMDG
Número ONU	UN3480	UN3480
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Baterías de litio-ion	Baterías de litio-ion
Clase(s) de peligro para el transporte	9	9
Grupo de embalaje	/	/
Contaminante marino		No

IATA: (Asociación del Transporte Aéreo Internacional)

IMDG: (Código marítimo internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas)

Información relativa al transporte: La batería de litio (133210 43.2V 12000mAh) ha superado el ensayo de la ONU 38.3

Medio de transporte: Transporte aéreo, marítimo, ferroviario o terrestre (carretera).

SECCION 15: INFORMACION SOBRE REGULACION

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos exigidos por el Reglamento (EC) N.º 1907/2006.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CON ARREGLO AL REGLAMENTO (EC) N. ° 1907/2006

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 10/09/2018

Composición	Número CAS	TSCA	IESC	DSL / NDSL	EINECS / ELINCS / NLP
Papel de aluminio	7429-90-5	Incluido	Incluido	DSL	Incluido
Cobre	7440-50-8	Incluido	Incluido	DSL	Incluido
Carbono	7440-44-0	Incluido	Incluido	DSL	Incluido
Electrolito	21324-40-3	Incluido	Incluido	DSL	Incluido

EINECS: (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)
ELINCS: (Lista europea de sustancias químicas notificadas)
DSL: (Lista Nacional de Sustancias permitidas en Canadá)
IECSC: (Inventario de Sustancias Químicas comercializadas en China)
NDSL: (Lista de Sustancias no domésticas permitidas en Canadá)
NLP:
TSCA: (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE.UU.)

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad refleja nuestros conocimientos en la materia y es la información más correcta de la que disponemos a la fecha de la publicación. Dado que la información contenida en este documento puede ser aplicada en condiciones que se escapan de nuestro control y con las que se puede no estar familiarizado y dado que se podrían proponer modificaciones en la información suministrada por los datos aportados en el presente documento, no asumimos ninguna responsabilidad de los resultados de la utilización. Esta información se proporciona a condición de que la persona que la recibe tome su propia determinación sobre la idoneidad del material para su propósito particular.