

## SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA EMPRESA

### Identificación de producto químico

Descripción descripción de la muestra: BATERÍA 700

Modelo de la muestra: 74536

Usos recomendados: N/D

Restricciones sobre el uso: N/A

Nombre del proveedor: DongGuan PELLENC Electrical&Mechanical Co.,Ltd

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

Teléfono: 0086 769 22899000

Fax: 0086 769 22899001

Correo electrónico: s.vigouroux@pellenc-china.com

Teléfono de emergencia: 44(0) 1865 407333

## SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Vista general de emergencia: N/D

Clasificación de conformidad con el GHS : No se trata de una sustancia peligrosa de conformidad con GHS.

### Elementos del etiquetado

Pictograma(s) de riesgo: no disponible.

Palabra indicativa: no disponible.

Declaración(es) de riesgo: no disponible.

### Declaración(es) de precauciones:

Prevención: no disponible.

Respuesta: no disponible.

Eliminación: no disponible.

Riesgos medioambientales: no hay información relacionada

Síntomas importantes : Consulte la Sección 11 para obtener más información.

Vista general de emergencia: En caso de accidente o, si no se siente bien, consulte inmediatamente a un médico. Consulte la Sección 4 para obtener más información

## SECCION 3: COMPOSICION; INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterización química: Mezcla

Composición química	N.º CAS	N.º CE	Peso (%)
Óxido de litio-cobalto	12190-79-3	235-362-0	12,9-38,7
Aluminio	7429-90-5	231-072-3	0,7-6,5
Grafito	7782-42-5	231-955-3	6,5-19,5
Cobre	7440-50-8	231-159-6	0,7-10
Electrolito	—	—	0,7-19,5

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

Información general No se requieren medidas especiales.

#### Si hay un contacto con los ojos

Enjuague los ojos con agua abundante durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

#### Si hay un contacto con la piel

Retire el calzado y las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con agua y jabón y enjuague abundantemente. Lave la ropa y el calzado antes de volver a utilizarlos. Si se produce una irritación, obtenga atención médica.

#### Si se produce una inhalación

Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco. Administre una respiración artificial si tiene dificultades para respirar. Obtenga atención médica.

#### Si se produce una ingestión

No provoque el vómito. Obtenga atención médica.

**Equipo de protección individual para los responsables de los primeros auxilios:** no disponible.

**Los síntomas/efectos más importantes, agudos y de aparición tardía:** no disponible.

**Indicación de obtención de atención médica inmediata y necesidad de un tratamiento inmediato:** No disponible.

## SECCION 5: MEDIDAS ANTIINCENDIOS

### Medios para la extinción adecuados:

Utilice un agente extintor adecuado para las condiciones locales y el entorno. Por ejemplo, polvo seco, CO2.

### Medios para la extinción inadecuados:

No hay más información relacionada disponible.

### Riesgos específicos que se derivan de las sustancias químicas:

Riesgos especiales que provienen de la sustancia o la mezcla

La batería puede explotar y liberar productos peligrosos por la descomposición cuando se exponen a un incendio. Las baterías de litio ión contienen un electrolito inflamable que puede emitir, liberar y generar chispas cuando se somete a una temperatura elevada (>150 oC (302 oF), cuando sufre daños o se utiliza indebidamente (por ej., daños mecánicos o sobrecargas eléctricas); puede arder rápidamente con un efecto de llamarada; puede incendiar otras baterías que estén muy próximas.

### Acciones de protección específicas para bomberos:

Equipo de protección: Aparato respiratorio autónomo. Traje protector totalmente impermeable.

## SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

### Precauciones personales:

Utilice un equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no utilicen protección. Asegure una ventilación adecuada

### Equipo de protección:

No hay más información relacionada disponible.

### Procedimientos de urgencia:

REVISIONES: 14/10/2019.  
REEMPLAZA LA VERSIÓN DE: 16/03/2015

Retire las fuentes de ignición, evacúe la zona. Barra de un modo que no genere polvo. Recoja todo el material derramado que sea posible y guárdelo en un contenedor de eliminación adecuado. Mantenga el material derramado alejado de alcantarillas, cunetas y masas de agua.

### Precauciones relativas al medioambiente:

No permita la liberación de materias en el medioambiente sin las licencias gubernamentales adecuadas.

### Métodos y materias de contención y limpieza:

En la eliminación de residuos se deben cumplir las normas locales, nacionales y de las Naciones Unidas. Consulte la Sección 7 para obtener información sobre una manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección individual.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura:

Se debe evitar el consumo de bebida y comida en las zonas de trabajo.

Lávese las manos con agua y jabón antes de comer o beber.

Apoye los contenedores sobre el suelo cuando transfiera líquido, para evitar la acumulación de electricidad estática y las descargas eléctricas.

### Información sobre la protección frente a explosiones e incendios

Las baterías pueden explotar u ocasionar quemaduras, si se desmontan, aplastan o exponen al fuego o a temperaturas elevadas. No cortocircuite ni instale con la polaridad incorrecta.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

#### Requisitos que deben satisfacer los almacenes y receptáculos

El almacenamiento debe realizarse en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

#### Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común

Manténgalo alejado del calor y evite una exposición prolongada a la luz del sol.

#### Más información sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenga el contenedor estanco.

#### Especificidades y uso

No hay más información relacionada disponible.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

### Parámetros de control

N.º CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	TLV-TWA 0,02mg/m3	N/A	N/A
7429-90-5	TLV-TWA1 mg/m3	REL-TWA 5mg/m3	PEL-TWA 5 mg/m3 PEL-TWA 15 mg/m3
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m3	REL-TWA 2,5mg/m3	PEL-TWA 15 mppcf
7440-50-8	TLV-TWA 0,2 mg/m3 TLV-TWA 1 mg/m3	REL-TWA 1 mg/m3	PEL-TWA 5 mg/m3 PEL-TWA 15 mg/m3

### Controles de ingeniería adecuados:

Se deben adoptar las medidas de precaución habituales en la manipulación de sustancias químicas. Mantenga alejados alimentos, bebidas y piensos.

Quítese cualquier prenda manchada o contaminada inmediatamente.

Lávese las manos antes de las pausas y al final de la jornada.

REVISIONES: 14/10/2019.

REEMPLAZA LA VERSIÓN DE: 16/03/2015

### Equipo de protección individual

**Protección respiratoria:** Utilice una mascarilla de protección adecuada para reducir el sistema respiratorio. Cuando haya un gran número de fugas, utilice un equipo de protección individual, incluido un aparato respiratorio autónomo.

**Protección de las manos:** Utilice unos guantes de protección adecuados para reducir el contacto con la piel.

**Protección para los ojos:** Utilice gafas de seguridad o una protección ocular, junto con protección respiratoria.

**Protección para la piel y el cuerpo:** Entorno de trabajo adecuado; utilice prendas de protección adecuadas para minimizar el contacto con la piel. El tipo de equipo de protección debe corresponderse con la concentración y el contenido de algunas sustancias peligrosas en el lugar de trabajo.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Color:</b>	naranja.
<b>Estado físico:</b>	Prismático.
<b>Olor:</b>	no disponible.
<b>Umbral de olor:</b>	no disponible.
<b>pH:</b>	no disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	no disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:</b>	no disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	no disponible.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	no disponible.
<b>Límites de explosión (vol % en el aire):</b>	no disponible.
<b>Presión de vapor, kPa a 20 °C:</b>	no disponible.
<b>Densidad del vapor:</b>	no disponible.
<b>Densidad/Densidad relativa (agua =1):</b>	no disponible.
<b>Solubilidad(es):</b>	no disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	no disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	no disponible.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible.
<b>Viscosidad:</b>	no disponible.
<b>Otra información:</b>	
<b>Tensión</b>	43,2 V
<b>Capacidad eléctrica</b>	16,2 Ah/17,4 Ah (nominal/máx.)
<b>Energía eléctrica</b>	670/752 Wh (nominal/máx.)

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No hay datos disponibles.

**Estabilidad química:** Estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Datos no disponibles.

**Condiciones que hay que evitar:** Llamas, chispas y otras fuentes de ignición, materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes, ácidos, bases.

**Productos de descomposición peligrosa:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos de óxido de litio.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:**

N.º CAS	LC50/LD50
12190-79-3	no disponible.
7429-90-5	no disponible.
7782-42-5	no disponible.
7440-50-8	Oral (nom) LD50: 5800 mg/kg

**Corrosión/irritación de la piel:** no disponible.

**Daños/irritación grave de los ojos:** no disponible.

**Sensibilización de la piel o respiratoria:** no disponible.

**Mutagenicidad en células germinales:** no disponible.

**Carcinogenicidad:** no disponible.

**Toxicidad reproductiva:** no disponible.

**Toxicidad específica para los órganos. Una exposición:** no disponible.

**Toxicidad específica para los órganos. Exposición repetida:** no disponible.

**Peligro de aspiración:** no disponible.

**Información sobre las vías probables de exposición:** no disponible.

**Ojos:** no disponible.

**Inhalación:** no disponible

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**Toxicidad ecológica:** No hay más información relacionada disponible.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay más información relacionada disponible.

**Potencial de bioacumulación:** No hay más información relacionada disponible.

**Movilidad en el suelo:** No hay más información relacionada disponible.

**Otros efectos adversos:** No hay más información relacionada disponible.

## SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Métodos de eliminación:**

**Recomendación:**

Consulte la normativa estatal, local o nacional para asegurar la eliminación adecuada.

## Embalaje sin limpiar

**Recomendación:** La eliminación se debe realizar siguiendo las normativas oficiales.

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Número UN</b>	
<b>IATA</b>	UN3480
<b>IMDG</b>	UN3480
<b>Nombre de envío adecuado UN IATA</b>	Baterías de litio ión
<b>IMDG</b>	Baterías de litio ión
<b>Clase(s) de riesgo en el transporte IATA</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>Grupo de embalaje IATA</b>	/
<b>IMDG</b>	/
<b>Riesgos medioambientales Contaminante</b>	No
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No se aplica.

**Información sobre el transporte:** La BATERÍA 700 (74536) ha superado la prueba UN38.3.

**Modo de transporte:** Por aire, por mar.

## SECCION 15: INFORMACION SOBRE REGULACION

Las normativas o legislación sobre seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla

N.º CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDL	EINECS/ELINCS/NLP
12190-79-3	Incluido	Incluido	DSL incluido	Incluido
7429-90-5	Incluido	Incluido	DSL incluido	Incluido
7782-42-5	Incluido	Incluido	DSL incluido	Incluido
7440-50-8	Incluido	Incluido	DSL incluido	Incluido

## SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

Aviso al lector



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EN REFERENCIA A REGLAMENTO (CE) 1907/2006

REVISIONES: 14/10/2019.

REEMPLAZA LA VERSIÓN DE: 16/03/2015

Según nuestro conocimiento, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor indicado anteriormente ni ninguna de las filiales asume ninguna responsabilidad en absoluto para la precisión o completitud de la información aquí contenida.

La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y se deben utilizar con precaución. Aunque algunos de los riesgos se describen aquí, no podemos asegurar que sean los únicos riesgos existentes.

Otra información:

CAS: (Chemical Abstracts Service);

CE: (Comisión Europea);

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

NIOSH: (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE. UU.);

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.);

TLV: (Valor límite umbral)

TWA: (Tiempos medios ponderados);

STEL: (Límite de exposición de corta duración);

PEL: (Límite de exposición ocupacional);

REL: (Límite de exposición recomendado);

PC-STEL: (Concentración admisible-tiempos medios ponderados);

PC-TWA: (Concentración admisible-Límite de exposición de corta duración);

LC50: (Concentración letal, 50 % de la población);

LD50: (Dosis letal, 50 % de la población);

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer);

EC50: (Concentración eficaz mediana);

BCF: (Factor de bioconcentración);

BOD: (Demanda biológica de oxígeno);

NOEC: (Con concentración sin efecto observado);

NTP: (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.);

RTECS: (Registro de Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas);

IATA: (Asociación Internacional de Transporte Aéreo);

IMDG: (Productos Peligrosos Marítimos Internacionales);

TDG: (Recomendaciones sobre el TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS: Reglamentación modelo);

TOC: (Carbono orgánico total);

TSCA: (Ley sobre control de sustancias tóxicas de EE. UU.);

DSL: (Lista de sustancias nacionales de Canadá);

NDSL: (Lista de sustancias no nacionales de Canadá)