

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

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Descripción:** BATTERY 150

**Modelo de muestra:** 112315

**Usos recomendados:** No aplicable

**Restricciones de uso:** No aplicable

**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

**Número de Teléfono de Emergencia:** 44(0) 1865 407333

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Descripción general emergencias: No aplicable

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

### Elementos de la etiqueta

**Pictograma/s de riesgo:** No disponible

Indicaciones de advertencia: No disponible

Indicación/ones de riesgo: No disponible

### Consejo/s de precaución:

Prevención: No disponible

Respuesta: No disponible

Eliminación: No disponible

**Riesgos medioambientales:** no hay información relevante.

**Síntomas importantes:** Ver Sección 11 para más información.

**Resumen de urgencia:** en caso de accidente o si se siente mal, consulte a un médico inmediatamente.

Ver Sección 4 para más información.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Mezcla

Composición química	Número CAS	Número CE	Peso (%)
Litio Cobalto Óxido	12190-79-3	235-362-0	13,7-41
Aluminio	7429-90-5	231-072-3	0,7-7
Grafito	7782-42-5	231-955-3	7-21
Cobre	7440-50-8	231-159-6	0,7-10,3
Electrolito	---	---	3,4-17

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

## Descripción de las medidas de primeros auxilios

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

### 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 contacto con la piel:

Retire la ropa y el calzado contaminado. Inmediatamente, lave con agua y jabón y aclare bien. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. En caso de irritación, solicitar ayuda médica.

### 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 ingestión:

No provocar el vómito. Consultar a un médico.

**Equipamiento de protección personal para servicios de primeros auxilios:** No disponible.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** No disponible.

**Indicativo de atención médica urgente y tratamiento especial necesario:** No disponible.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción:

Utilizar medios de extinción adecuados para las condiciones locales y el entorno como por ejemplo polvo seco o dióxido de carbono CO<sub>2</sub>. Como polvo seco, CO<sub>2</sub>.

### Medios de extinción inadecuados:

No existen más datos relevantes.

### Riesgos específicos derivados del químico:

#### 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.

#### Acciones de protección específicas para bomberos:

Es obligatorio el uso de un equipo de protección individual. Uso de equipo de respiración autónomo. Uso de ropa protectora completa.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales:

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

#### Es obligatorio el uso de un equipo de protección individual.

No existen más datos relevantes.

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

**Procedimientos de urgencia:**

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 alcantarillado.

**Precauciones relativas al medioambiente:**

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

**Métodos y materiales para la contención y la limpieza:**

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

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.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN 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.

**Información sobre el almacenaje en un servicio de almacenaje común**

Mantener el producto alejado del calor, evitando una exposición prolongada a la luz solar.

**Más información sobre las condiciones de almacenaje**

Conservar el contenedor bien sellado.

**Específico y uso**

No existen más datos relevantes.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Parámetros de control

Número CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	TLV-TWA 0,02 mg / m <sup>3</sup>	No aplicable	No aplicable
7429-90-5	TLV-TWA 1 mg / m <sup>3</sup>	REL-TWA 5 mg / m <sup>3</sup>	PEL-TWA 5 mg / m <sup>3</sup> PEL-TWA 15 mg / m <sup>3</sup>
7782-42-5	TLV-TWA 2 mg / m <sup>3</sup>	REL-TWA 2,5 mg / m <sup>3</sup>	PEL-TWA 15 mppcf
7440-50-8	TLV-TWA 0,2 mg / m <sup>3</sup>	REL-TWA 1 mg / m <sup>3</sup>	PEL-TWA 5 mg / m <sup>3</sup> PEL-TWA 15 mg / m <sup>3</sup>

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

	TLV-TWA 1 mg / m <sup>3</sup>		
--	-------------------------------	--	--

### Controles de ingeniería adecuados:

Deben seguirse las medidas de precaución para la manipulación de 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.

### Equipamiento de protección personal

**Protección respiratoria:** Utilizar una mascarilla de protección adecuada para reducir el sistema respiratorio. Un gran número de fugas, llevar prendas de protección química, incluyendo aparatos respiratorios autónomos.

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

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad o protección ocular junto a protección respiratoria.

**Protección del cuerpo y de la piel:** Requiere de un entorno de trabajo, utilizar prendas de protección adecuadas para reducir el contacto con la piel. EL tipo de equipamiento de protección debe adecuarse a la concentración y el contenido de ciertas sustancias de riesgo presentes en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Color:</b>	Naranja.
<b>Estado físico:</b>	Prismática
<b>Olor:</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible.
<b>pH:</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y margen de ebullición:</b>	No disponible.
<b>Punto de combustión:</b>	No disponible.
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión (Vol. % en 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 partición: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoencendido:</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible.
<b>Viscosidad:</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Voltaje</b>	43,2 V
<b>Potencia eléctrica</b>	3.3 Ah/3.45Ah (Clasificado/máx.).
<b>Energía eléctrica:</b>	143/150 Wh (Clasificado/máx.).

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No existen datos disponibles

**Estabilidad química:** Estable.

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

**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 de riesgo:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos de óxido de litio.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Número CAS	LC50/LD50
12190-79-3	No disponible.
7429-90-5	No disponible.
7782-42-5	No disponible.
7440-50-8	Oral (rat) LD50: 5 800 mg/kg

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

**Daños/irritación ocular grave:** No disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No disponible.

**Mutagenicidad de célula germinal:** No disponible.

**Carcinogenicidad:** No disponible.

**Toxicidad para la función reproductora:** No disponible.

**Toxicidad-exposición única de órgano objetivo específico:** No disponible.

**Toxicidad-exposición repetida de órgano objetivo específico:** No disponible.

**Riesgo de aspiración:** No disponible.

**Información sobre las posibles vías de exposición:** No disponible.

**Ojos:** No disponible.

**Piel:** No disponible.

**Ingestión:** No disponible.

**Inhalación:** No disponible.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad** No existen más datos relevantes.

**Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes.

**Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes.

**Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes.

**Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación:**

**Recomendación:**

Debe consultar las normativas estatales, locales y nacionales existentes para garantizar una eliminación adecuada.

**Embalaje contaminado**

**Recomendación:** Eliminar, observando la normativa local en vigor

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

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Número ONU</b>	
<b>IATA</b>	UN3480
<b>IMDG</b>	UN3480
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>IATA</b>	Baterías de Ion de Litio /
<b>IMDG</b>	Baterías de litio-ion
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>IATA</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	
<b>IATA</b>	/
<b>IMDG</b>	/
<b>Peligros para el medioambiente:</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No
<b>Precauciones específicas para el usuario</b>	No disponible.

**Información relativa al transporte:** La BATERÍA 150 (112315) ha superado la prueba UN38.3.

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

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Normativa y legislación de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o mezcla

<b>Número CAS</b>	<b>TSCA</b>	<b>IESC</b>	<b>DSL / NDSL</b>	<b>EINECS / ELINCS / NLP</b>
12190-79-3	Incluido	Incluido	Incluido DSL	Incluido
7429-90-5	Incluido	Incluido	Incluido DSL	Incluido
7782-42-5	Incluido	Incluido	Incluido DSL	Incluido
7440-50-8	Incluido	Incluido	Incluido DSL	Incluido

**SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Nota para el lector

Para su información, los datos contenidos en la presente son precisos. Sin embargo, ni el proveedor citado más arriba ni ninguna de sus filiales asumen ningún tipo de responsabilidad por la precisión o integridad de la información incluida.

La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad única del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos inesperados, por lo que deben utilizarse con precaución. A pesar de todos los riesgos especificados en la presente, no podemos garantizar que sean los únicos que existen.

Información adicional

CAS: (Servicio de Reseñas Químicas); EC: (Comisión Europea);



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

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

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno); NIOSH: (Instituto Nacional de EEUU para la Salud y Seguridad Laboral); OSHA: (Salud y Seguridad Laboral de EEUU);

TLV: (Valor Límite del Umbral) TWA: (Media Ponderada de Tiempo);

STEL: (Límite de Exposición a Corto Plazo); PEL: (Límite de Exposición Permitido); REL: (Límite de Exposición Recomendado);

PC-STEL: (Concentración permitida-media ponderada de tiempo); PC-TWA: (Concentración permitida-límite de exposición a corto plazo); LC50: Concentración letal 50 % (CL50)

LD50: DL50: dosis letal (50 %)

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer); EC50: (Concentración efectiva media);

BCF: (Factor de Bioconcentración); BOO: (Demanda de oxígeno bioquímico);

NOEC: (concentración de efecto no observado); NTP: (Programa de Toxicología Nacional de EEUU);

RTECS: (Registro de Efectos de deslocalización de sustancias químicas); IATA: (Asociación del Transporte Aéreo Internacional)

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

TDG: (Recomendaciones sobre el TRANSPORTE DE PRODUCTOS DE PELIGROSOS Normativa Madel);

TOC: (Carbono Orgánico Total);

TSCA: (Substancias de deslocalización Acto de EEUU); DSL: (la Lista de Substancias Nacionales de Canadá);

NDSL: (la Lista de Substancias No Nacionales de Canadá)