

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 23/01/2017 .

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA EMPRESA

Identificación de producto químico

Descripción de la muestra: Batería Ultra Lithium 1500

Modelo de la muestra: 131826

Usos de la muestra: —

Información de la empresa

Fabricante: DongGuan PELLENC Electrical & Mechanical Co.,Ltd.

Dirección: Floor 1/2 Building 7 - Small Sci Pack Northern Area - SongShan Lake, DongGuan City

Tel: 0086 769 22899000

Fax: 0086 769 22899001

Post code: 523808

E-mail: s.vigouroux@pellenc-china.com

Teléfono de emergencia: 44(0) 1865 407333

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Vista general de emergencia: No hay información disponible.

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 físicos y químicos: No hay información disponible.

Riesgo para la salud: No hay información disponible.

Riesgos medioambientales: No hay información disponible.

Otros riesgos: No hay información disponible.

SECCION 3: COMPOSICION; INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Clasificación de la sustancia o mezcla:

sustancia

mezcla

Composición química	N.º CAS	N.º CE	Peso (%)
---------------------	---------	--------	----------

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 23/01/2017.

Papel aluminio	7429-90-5	231-072-3	1,5-7,7
Compuesto de níquel	—	—	0-62
Compuesto de manganeso	—	—	0-11,6
Compuesto de cobalto	—	—	0-11,6
Lámina de cobre	7440-50-8	231-159-6	1,5-7,7
Carbono	7440-44-0	231-153-3	7,7-23,2
Electrolito	—	—	7,7-15,5

Nota: CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
CE : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
« --- » : Sin datos

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Información general: No se requieren medidas especiales

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 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 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 se produce una ingestión: No provoque el vómito. Obtenga atención médica.

Los principales síntomas: No hay información relacionada.

Efectos para la salud: No hay información relacionada.

Consejos relativos a los servicios de rescate: No hay información relacionada.

Consejos relativos a la atención médica: Se requiere tratamiento médico oportuno. No hay información relacionada.

SECCION 5: MEDIDAS ANTIINCENDIOS

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

Riesgos especiales que provienen de la sustancia o la mezcla: La batería puede explotar y liberar productos peligrosos por la descomposición cuando se expone 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.

Método de extinción y medidas protectivas: Aparato respiratorio autónomo. Utilice un traje protector totalmente impermeable.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 23/01/2017 .

Medidas de protección del personal, equipo de protección y procedimientos de eliminación de emergencia:

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

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

Pasos que hay que adoptar en caso de derrame de materiales o vertidos y método de eliminación de residuos: 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. En la eliminación de residuos se deben cumplir las normas locales, nacionales y de las Naciones Unidas.

Medidas de prevención para evitar desastres secundarios:

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

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Límite de exposición ocupacional

Ingredientes con valores límite que requieren una supervisión en el lugar de trabajo:	
12190-79-3 Óxido de litio cobalto	
TLV (EE. UU.)	0,02 mg/m3.
MAK (Alemania)	0,1 mg/m3.

Nota: TLV: Valor límite umbral

Límite biológico: No hay información relacionada

Detección: No hay información relacionada.

Control de ingeniería

Medidas higiénicas y de protección generales Se deben adoptar las medidas de protección habituales para 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.

Protección respiratoria: Use un respirador cuando hay concentraciones elevadas.

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 23/01/2017 .

Protección personal

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

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	Negro y naranja
Forma	Prismática
Olor	Sin olor
Información sobre propiedades eléctricas	
Tensión	43,62V
Capacidad eléctrica	35 Ah
Vatio-hora	1527 Wh

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en circunstancias normales

Posibilidad de reacciones peligrosas: Datos no disponibles.

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

Incompatibilidades: Agentes oxidantes, ácidos, bases.

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

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda LD/LC50 Valores pertinentes para la clasificación: no disponible.

Nota: LC50: concentración letal, 50 % de la población;
LD50: dosis letal, 50 % de la población);

Irritación de la piel/corrosión: No hay más información relacionada disponible.

Reacción de los ojos/corrosión: No hay más información relacionada disponible.

Inhalación o irritación de la piel: No hay más información relacionada disponible.

Células germinales: No hay más información relacionada disponible.

Carcinogenicidad: No hay más información relacionada disponible.

Toxicidad reproductiva: No hay información relacionada.

Contacto único con sustancias tóxicas de sistemas de órganos concretos: No hay más información relacionada disponible.

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 23/01/2017 .

Toxicidad repetida para los sistemas de órganos: No hay más información relacionada disponible.

Riesgo de inhalación: No hay más información relacionada disponible.

Efectos potencialmente dañinos: No hay más información relacionada disponible.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad ecológica:

Toxicidad para el agua: No hay más información relacionada disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay más información relacionada disponible.

Comportamiento en sistemas medioambientales

Potencial de bioacumulación: No hay más información relacionada disponible.

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

Efectos ecológicos

Información ecológica adicional

Notas generales: no permita que se libere material en el entorno sin las licencias gubernamentales adecuadas.

Otros efectos adversos: No hay más información relacionada disponible.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Recomendación y métodos de tratamiento de residuos: Consulte la normativa estatal, local o nacional para asegurar la eliminación adecuada.

Recomendación sobre embalaje sin limpiar: La eliminación se debe realizar siguiendo las normativas oficiales.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	IATA	IMDG
Número UN	UN3480	UN3480
Nombre de envío adecuado UN	Baterías de litio ión	Baterías de litio ión
Clase(s) de riesgo en el transporte	9	9
Grupo de embalaje	/	/
Contaminante marino	No	

Nota: IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Productos Peligrosos Marítimos Internacionales

Información sobre el transporte: La batería de litio (131826 43,62 V 35Ah) ha superado la prueba UN38.3,

Modo de transporte: Por aire, mar, ferrocarril o carretera.

REVISIONES: 14/10/2019
SUBSTITUYE LA VERSIÓN DE: 23/01/2017 .

SECCION 15: INFORMACION SOBRE REGULACION

Esta ficha de datos de seguridad cumple el reglamento CE N.º 1907/2006. Leyes, reglamentos, normas y estándares que se aplican a la sustancia o mezcla de sustancia:

Composición	N.º CAS	IECSC	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
Papel aluminio	7429-90-5	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Lámina de cobre	7440-50-8	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Carbono	7440-44-0	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido

Nota: EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas DSL: Sustancias químicas nacionales de Canadá
IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China
NDSL: Sustancias químicas no nacionales de Canadá
TSCA: Ley sobre control de sustancias tóxicas de EE. UU.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL**Declaración para el lector**

La información anterior se basa en datos que conocemos y creemos que son correctos. Dado que esta información se puede utilizar en condiciones que van más allá de nuestro control y con las que no estemos familiarizados, y dado que los datos posteriores a los datos especificados anteriormente pueden modificarse con el tiempo, no ofrecemos ninguna garantía sobre los resultados de su utilización. Esta información se facilita con la condición de que la persona tome sus propias decisiones sobre la adecuación del material a los fines concretos a los que se va a destinar.