



B.B. TECH(CHANGSHA) CO., LTD

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Batería recargable de plomo-ácido regulada por válvula

Fecha: 2017.02.03

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: Batería recargable de plomo-acido regulada por válvula

Compañía: B.B. TECH(CHANGSHA) CO., LTD.

Dirección: 57 # Dong Si Road, Changsha Nacional Económico y Zona de Desarrollo Técnico, Hunan PRC, 410100, Republica Popular de China

Correo electrónico: Factory@bb-battery.com

Tel: 86-731-82955888

Fax: 86-731-82955111

Oficina en E.E.U.U.: B&B Battery USA, Inc.

Dirección: 6415 Randolph Street, Commerce, CA 90040

Tel: 323-278-1900

Fax: 323-278-1268

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre del producto: Batería recargable de plomo-ácido regulada por válvula

Ingrediente	N° CAS	Concentración	Etiqueta de peligrosidad
Plomo inorgánico/ Compuestos de plomo	7439-92-1	~ 72%	T
Ácido sulfúrico	7664-93-9	~ 20%	C
Separador de fibra de vidrio	65997-17-3	~ 2%	/
Contenedor plástico (ABS o PP)	9003-56-9 (ABS)	~ 5%	/
	9003-07-0 (PP)		/

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Identificación de riesgos: La batería ha superado la prueba de vibración, la prueba diferencial de presión y fugas a 55 C según a las recomendaciones sobre la Reglamentación Modelo de TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (58) 238 Disposición Especial. No se limita a DGR IATA de acuerdo con la disposición especial A67 y no se limita al Código IMDG según la disposición especial 238.

Generalidades de emergencias: Los materiales de la batería interna pueden causar severa irritación en ojos y piel. Provoca quemaduras.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición a la Piel: Si los materiales internos de la batería de una celda de batería abierta entran en contacto con la piel, enjuague inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

Exposición de los Ojos: En caso de entrar en contacto el electrolito contenido dentro de la batería con los ojos, enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Asegure el lavado adecuado separando los párpados con los dedos. Busque atención médica inmediata.

Exposición por Inhalación: Si se produce el potencial de exposición a vapor o polvos, muévase inmediatamente a un área donde haya aire fresco y busque atención médica.

Exposición Oral: En caso de ingestión, no induzca el vómito. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción: Adecuado: Polvo químico seco, tierra arenosa, dióxido de carbono o la espuma apropiada.

Lucha Contra Incendios:

Equipo de Protección: Use un aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Peligros Específicos: Emiten vapores tóxicos bajo condiciones de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Si las baterías muestran signos de fugas, evite que el material que se fuga de la batería tenga contacto con la piel o los ojos. Usar guantes resistentes a productos químicos y materiales absorbentes no inflamables para limpiar. Mezclar con material inerte (p. ej. arena seca, vermiculita) y traslade a un contenedor sellado para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Mantener alejado de fuentes de ignición, el calor y la lumbre o flama. Estas baterías deben ser empacadas en envases interiores de tal manera que efectivamente eviten cortocircuitos y para así evitar el movimiento que podría causar cortocircuitos. Evítese el abuso mecánico o eléctrico y la sobrecarga. Más que un cortocircuito momentáneo generalmente reducirá la vida útil de la batería.

Evitar invertir la polaridad de la batería dentro del conjunto de batería. En caso de que una batería sin querer sea triturada o aplastada, se deben de utilizar guantes resistentes al ácido para manejar todos los componentes de la batería. Evite el contacto con ojos, piel. Evite la inhalación. No fumar en el sitio de trabajo. Materiales a Evitar: Oxidantes fuertes, materiales combustibles y corrosivos.

Almacenaje:

Almacenar en un lugar fresco; en un área bien ventilada. Manténgase lejos de fuentes de ignición, calor y de llamas de fuego. Estas baterías deben ser empacadas en envases interiores de tal manera que efectivamente eviten cortocircuitos y para así evitar el movimiento que podría causar cortocircuitos. Materiales a Evitar: Oxidantes fuertes, materiales combustibles y corrosivos.

SECCIÓN 8: CONTROL A EXPOSICIÓN /EPI

Controles de ingeniería: Utilice equipo de ventilación disponible. Baño oftálmico (ojos) y ducha de seguridad.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Use un respirador purificador de aire aprobado por el gobierno si es necesario. Ojos: Gafas protectoras químicas.

Ropa: Use ropa protectora adecuada.

Mano: Use guantes resistentes a los ácidos.

Otras Precauciones: No fumar, beber o comer en el sitio de trabajo. Lávese bien después de la entrega o manejo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS/PROPIEDADES QUÍMICAS

Apariencia:	Estuche de cemento plástico negro o gris (con dieléctrico)
Olor:	Inodoro
MP/MP rango:	>300°C
Valor de pH:	1~2
Solubilidad:	Parcialmente soluble en agua

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las presiones y temperaturas normales.

Materiales a evitar: Oxidantes fuertes, agentes corrosivos.

Condiciones a evitar: Evitar la exposición al calor y a las llamas de fuego, evitar el abuso mecánico o el abuso eléctrico y la sobrecarga. Evitar cortos circuitos. Evitar movimientos que podrían causar cortocircuitos.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Productos de Descomposición Peligrosos: Óxidos de azufre, vapor de ácido sulfúrico, óxidos metálicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de Toxicidad: No disponible.

Datos de Irritación: Los materiales de la batería interna pueden causar severa irritación en ojos y piel. Provoca quemaduras.

Carcinogenicidad: La Agencia Internacional del Cáncer (IARC) ha clasificado "una fuerte neblina ácido inorgánico que contienen sulfúrico ácido" como un carcinógeno de categoría 1 (inhalación), una sustancia que es carcinogénica para los humanos. Esta clasificación no se aplica al ácido sulfúrico contenido dentro de la batería. El mal uso del producto, como la sobrecarga, puede resultar en la generación de neblina de ácido sulfúrico en altos niveles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El plomo y sus compuestos pueden resultar en una amenaza si se liberan dentro del medio ambiente. En la mayoría de las aguas superficiales y subterráneas, se forman compuestos de plomo con aniones como hidróxidos, carbonatos, sulfatos y fosfatos y precipitados fuera de la columna de agua. El plomo puede ocurrir como iones absorbidos o como revestimiento en las partículas minerales de sedimentos o podrá ser transportada en partículas coloidales en el agua superficial. La mayoría del plomo se mantiene firmemente en el suelo, resultando en poca movilidad. El plomo puede ser inmovilizado por intercambio iónico con óxido hidratado o por quelación con ácidos húmicos o fúlvicos en el suelo. Fuga (fase disuelta) es bioacumulativa por plantas y animales, de ambos grupos acuáticos y terrestres.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método Apropriado de Eliminación de la Sustancia:

Baterías de plomo ácido son completamente reciclables. Se devuelven la chatarra de baterías completas al distribuidor, fabricante o a una fundición de plomo para su reciclaje. Para derrames neutralizados, colocar los residuos en recipientes resistentes al ácido con material absorbente, arena o tierra y disponga obedeciendo todos los reglamentos locales, estatales y federales para el manejo de ácido y compuestos de plomo. Contacte a las autoridades ambientales locales o estatales con respecto a la información sobre desecho y eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Certificamos que todas las baterías recargables de válvula regulada de plomo ácido de B.B. Battery conforman a la clasificación de UN2800 como "Baterías, mojadas, no derramables y almacenamiento eléctrico" como el resultado de la vibración y diferencial de presión de prueba descrito en D.O.T., 49 CFR 173.159(f), IMO/IMDG y ICAO/IATA empaque INSTRUCCIONES 872 y Nota A48, A67, A164 y A183. Las baterías no están restringidas al código IMO/IMDG según disposición especial 238.

B.B. Battery, habiendo cumplido con las condiciones relacionadas son EXENTAS de los reglamentos de mercancías peligrosas con el propósito de transporte por el DOT y IATA/ICAO y por lo tanto, están sin restricciones para el transporte por cualquier medio. Para todos los modos de transporte, cada paquete externo de batería esta etiquetado como "No DERRAMABLE". Todas nuestras baterías están marcadas anti-derramable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE:

Conformidad con la Directiva de batería EU2006/66/CE, las baterías VRLA deben de presentar el dibujo de un contenedor de basura tachado, el símbolo de plomo y adjunto el símbolo de reciclaje de ISO.



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Productos tales como baterías no están en el ámbito de aplicación del Reglamento que exige la publicación de una hoja de datos de seguridad de la UE (91/155/EEC).