

FABRICANTE:

Jiangsu Daqin New Energy Technology Co.,Ltd

Hoja de Datos de Seguridad Baterías Dyness

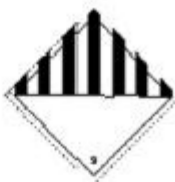
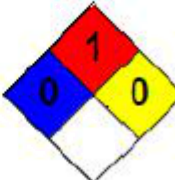
Fecha: 2018-03-28

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1 - Identificación del Producto y la Compañía

Nombre del Producto	Módulo de Almacenamiento de Energía B4850
Tipo de Batería	B4850 / B3 / B48100 / A48100
Capacidad de la Batería	50Ah / 75Ah /100Ah /100Ah
Voltaje de la Batería	48V
Fabricante	Jiangsu Daqin New Energy Technology Co.,Ltd
Dirección	4# building, No.158 Ji' an South Road, Yangzhou city Jiangsu , 225128, P. R. China
Código Postal	225128
Teléfono	+86-514-82165658
Teléfono de Emergencia	+86-514-82165658

Sección 2 - Identificación de los Peligros

Etiqueta de Seguridad	 GB6944 9th Material
Rating NFPA (USA)	
Otros Peligros	Estos químicos están contenidos y cerrados, existe riesgo de exposición únicamente si mecánicamente o eléctricamente abusada. Se debe evitar el contacto del electrolito de litio con la piel y los ojos.

Sección 3 - Composición/Información de los Componentes

Componentes Peligrosos		CAS#	% (por peso)
LiFePO4		15365-14-7	18-27
Carbón		7440-44-0	7-16
Electrolito	LiPF ₆	21324-40-3	17-26
	Solvente	/	
PVDF		24937-79-9	3-5
PP		9003-07-0	2-3
Cobre		7440-50-8	7-14
Aluminio		7429-90-5	16-25
Film Aluminio-Plástico		7440-50-8	5-6

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la piel	Remueva ropas contaminadas y lave la piel con abundante agua or dúchese por 15 minutos y llevar al paciente a atención medica inmediatamente
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua fría por al menos 15 minutos. Consultar al medico
Inhalación	Mover al paciente a un lugar fresco y aireado y mantenerlo quieto. Acudir a la atención medica inmediatamente. Si el paciente tiene dificultad para respirar o asfixia dar respiración artificial inmediatamente.

Ingestión	Tome al menos 2 vasos de leche o agua. Induzca el vómito solo si el paciente este inconsciente. Llame al médico o físico.
-----------	---

Sección 5 - Medidas de Lucha Contra Incendios

Agentes de extinción	Polvo químico seco, arena, dióxido de carbono (CO2).
Agentes de extinción inapropiados	Agua o agua en spray
Peligros específicos	Riesgo de explosión del recipiente
Equipamiento de protección especial para bomberos	En el caso que exista fuego, use ropa protectora contra incendios y mascara con respirador
NFPA	Saludable: 0 Inflamable: 1 Inestable: 0

Sección 6 - Medidas en caso de Derrame Accidental

Precauciones Personales	Retire al personal del area hasta que disipe Utilizar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Precauciones Medioambientales	Evite fugas y derrames. No permitir que el material contamine el sistema de Aguas subterráneas. No arrojar al medio ambiente.

Métodos de limpieza	Diluya el electrolito filtrado con agua y neutralizar el ácido sulfúrico diluido. El filtrado sólido se traslada a un recipiente. El lugar donde ocurrió el filtrado es completamente enjuagado con agua.
Sección 7 - Manejo y Almacenaje	
Manejo	Medidas técnicas: Prevención de la exposición del usuario; no es necesario en condiciones normales de uso. Prevención de incendios y explosiones: No es necesario. bajo uso normal. Precaución para una manipulación segura: No dañe ni Retire la carcasa externa. Consejos específicos de manipulación segura: Nunca arroje la batería al fuego ni la exponga a altas temperaturas (por encima de 60 °C). No sumerja la batería en agua o agua de mar. No exponer a oxidantes fuertes. No dé un golpe mecánico fuerte ni lo arroje. Nunca desarme, modifique o deforme. No conecte el terminal positivo al negativo terminal con material eléctricamente conductor. En En el caso de la carga, use solo carga dedicada o cargar de acuerdo con las condiciones especificadas por el proveedor.

Almacenaje	Condiciones de almacenamiento (adecuadas a evitar) Evite la luz solar directa, las altas temperaturas y las altas humedad. Almacenar en lugar fresco (temperatura: -10 ~ 45°C, humedad: 45~85%). Productos incompatibles: materiales conductores, agua, agua de mar, oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Material de embalaje: aislante y resistente al desgarro, Se recomiendan materiales impermeables
Sección 8 - Controles de exposición y protección personal	
Controles de ingeniería	Use ventilación de extracción local u otra ingeniería controles para controlar las fuentes de polvo, niebla, humos y vapor
Límites de exposición	Las exposiciones aerotransportadas a sustancias peligrosas no son esperado cuando el producto se utiliza para su uso previsto propósito.
Protección de ojos	No es necesario en condiciones normales. Use seguridad anteojos si manipula una celda abierta o con fugas.
Protección de la piel	No es necesario en condiciones normales. Vestir guantes de neopreno o de goma natural si se manipula un o celda con fugas.
Medidas de higiene	No beba, coma o fume en áreas de trabajo

Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia y olor	N/A
-------------------	-----

PH	N/A
Punto de inflamación (°C)	N/A
Punto de fusión (°C)	N/A
Punto de ebullición (°C)	N/A
Densidad relativa (water=1)	N/A
Densidad relativa vapor (air=1)	N/A
Presión del vapor (KPa)	N/A
Densidad relativa de combustión (KJ/mol)	N/A
Temperatura de autoignición (°C)	N/A
Solubilidad	Insoluble en agua
Límite inferior de explosividad % (V/V)	N/A
Límite superior de explosividad % (V/V)	N/A

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7
Incompatibilidad	Agentes oxidantes fuertes, ácidos.
Condiciones a evitar	Luz solar directa, alta temperatura y alta humedad No calentar a más de 60 °C, incinerar ni exponer el contenido al agua.
Peligros de polimerización	No ocurren.
Peligros de descomposición	Cuando una batería se calienta fuertemente por el entorno puede emitirse fuego, humo acre o dañino.

Sección 11 - Información Toxicológica

Ninguno a menos que los materiales internos estén expuestos.

La información tóxica está disponible sobre los ingredientes indicados en la sección 3, pero generalmente no está disponible para las baterías intactas que utilizan los clientes.

En caso de que se libere gas interno o se derrame electrolito, el electrolito y los disolventes orgánicos tienen una pequeña toxicidad y pueden causar irritación de la piel o los ojos. El gas liberado también puede causar irritación de la piel de los ojos.

Sección 12 - Información Ecológica

Toxicidad Ecológica	No hay información
	Las celdas y los materiales internos de la batería pueden permanecer en el medioambiente, estos pueden no ser biodegradables. No deseche al medioambiente.
Bioacumulación	No hay información

Sección 13 - Consideraciones para la Disposición Final

Medidas de Disposición Final	No bote la celda de batería usada. Las pilas y baterías de iones de litio se pueden desechar de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales. Sin embargo, recomendamos el reciclaje, ya que estas celdas y baterías contienen material reciclable (LiFeP04).
------------------------------	--

Sección 14 - Transporte

Numero UN	UN3480
-----------	--------

NOMBRE DE ENVÍO	Batería de Ion de Litio
Grupo de embalaje	II
Contaminación Marítima	No aplica
Transporte Terrestre (ADR/RID)	Class 9
Transporte Marítimo (IMDG)	Class 9
Transporte Aéreo (ICAO-TI/IATA DGR)	Class 9
Regulaciones Nacionales	Regulaciones nacionales para el transporte terrestre GB12268 Este tipo de batería está clasificado como mercancía peligrosa para transporte, porque la clasificación de vatios-hora de la batería supera los 100 Wh. También declaramos que este tipo de batería cumple los requisitos de cada prueba en el Manual de pruebas de la ONU y Criterios Parte III, subsección 38.3 (ST / SG / AC.10 / 11 / Rev.5)

Sección 15 - Información Regulatoria

Las principales regulaciones aplicables para el transporte de pilas y baterías de iones de litio son las siguientes:

La Reglamentación Modelo de las Naciones Unidas, Naciones Unidas ST / SG / AC.10 / 1 / Rev 16. Recomendaciones sobre el transporte seguro de mercancías peligrosas

Instrucciones técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) para el transporte seguro de mercancías peligrosas por transporte aéreo

Regulaciones sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) (57a edición de 2016)

Organización Marítima Internacional (OMI) Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (Código IMDG). 01-01 2014

Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910)

Peligrosa ☒ No Peligrosa

Sección 16 - Otra Información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de los conocimientos y la legislación vigente.

Esta guía del proveedor de la hoja de datos de seguridad sobre la salud, especificaciones de seguridad y medioambientales del producto y no deben interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares.

Company	Jiangsu Daqin New Energy Technology Co.,Ltd
Dirección/Tel	4# building, No.158 Ji' an South Road, Yangzhou city Jiangsu , 225128, P. R. China /+86-514-82165658
Aprobado por	Zhang weizhong
Fecha de emisión	2018-03-28

La hoja de datos de seguridad del material se proporciona a todos los fabricantes como referencia para garantizar la manipulación segura de los productos químicos.

Se solicita a cada fabricante que lleve a cabo las acciones adecuadas para la manipulación de productos químicos bajo su propia responsabilidad. El proveedor no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Con respecto a estos productos, el usuario asume todos los riesgos derivados de su uso.