

Sección 1: Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO SELLADA

Marca comercial: RITAR

Nombre de la empresa: Hengyang Ritar Power Co., Ltd.

Dirección: N.º 1 HUAGONG ROAD SONGMU INDUSTRIAL ZONE, HENGYANG CITY HUNAN CHINA.

Código postal: 518103

Correo electrónico: info@ritarpower.com

Fax: 0755- 27303413

Teléfono de emergencia: 0755- 27303361

Sección 2: Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia química pura Mezcla

Ingredientes químicos:

Ingrediente químico	Fórmula molecular	Contenido (aproximado)	N.º CAS
Plomo y óxido de plomo	Pb, PbO ₂	60-70	7439-92-1, 1309-60-0
Calcio	Ca	<0,15	7440-70-2
Estaño	Sn	<1	7440-31-5
Ácido sulfúrico	H ₂ SO ₄	10-15	7664-93-9
ABS		5-10	9003-56-9
Separador AGM		3-4	

Sección 3: resumen de los peligros

Clasificación del peligro: (véase la sección 14) **Vía de exposición:** ojos, contacto con la piel, ingestión

Peligro para la salud: Las baterías de plomo-ácido reguladas por válvula no son peligrosas cuando se utilizan de acuerdo con las instrucciones del fabricante en condiciones normales. En caso de uso indebido, existe riesgo de rotura, incendio, calor, fuga de componentes internos, lo que podría causar pérdidas accidentales. El contacto con los componentes internos puede causar irritación o quemaduras en los ojos y la piel. Los usos indebidos incluyen, entre otros, los siguientes casos: carga prolongada, cortocircuito, exposición al fuego, golpes con objetos duros, perforación con objetos punzantes, aplastamiento y rotura.

Peligro medioambiental: el electrolito interno puede causar efectos adversos en el medio ambiente.

Peligro de incendio y explosión: puede producirse un incendio o una explosión en caso de altas temperaturas o cortocircuito.



Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Las baterías de plomo-ácido reguladas por válvula no son peligrosas en caso de contacto con los ojos y la piel en circunstancias normales. En caso de fuga interna de sustancias peligrosas, se deben tomar las siguientes medidas si alguna parte del cuerpo entra en contacto con estas sustancias:

DESPUÉS DEL CONTACTO CON LA PIEL:

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua.

DESPUÉS DEL CONTACTO CON LOS OJOS:

En caso de contacto, enjuague los ojos con agua limpia durante 15 minutos mientras levanta los párpados. Busque atención médica inmediata.

DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:

Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, practique la respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno.

DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:

En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua siempre que la persona esté consciente. Llamar a un médico.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Características del peligro: humos tóxicos; pueden desprenderse gases o vapores al quemarse.

Productos de combustión peligrosos: CO, CO₂, ácido, hidrógeno y oxígeno gaseoso.

Métodos y medios de extinción de incendios: dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma adecuada. **Precauciones en la extinción de incendios:** los bomberos deben ponerse máscaras antigás y trajes completos de extinción de incendios.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

Cuando se produce una fuga en las baterías, el líquido puede absorberse con arena, tierra u otra sustancia inerte, y mientras tanto debe ventilarse la zona contaminada. Las baterías dañadas que no estén calientes ni ardiendo deben colocarse en una bolsa de plástico o recipiente hermético.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: no manipule las baterías de forma que se produzca un cortocircuito en los terminales.

Almacenamiento: almacene y utilice las baterías lejos del calor, las chispas, las llamas abiertas u otras fuentes de ignición por calor, y a temperatura ambiente (<30 °C) en entornos ventilados y deshumidificados.

Sección 8: controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permitida: No hay ninguna norma disponible.

Controles técnicos: no se requieren controles técnicos para manipular baterías.



El equipo de protección personal para baterías dañadas debe incluir guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

No aplicable

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable a temperaturas y presiones normales.

Incompatibilidad: agentes oxidantes

Condiciones que deben evitarse: calor y llamas abiertas, cortocircuitos y agua.

Polimerización peligrosa: No se producirá.

Productos de descomposición: CO, CO₂, ácido, hidrógeno y oxígeno gaseoso

Sección 11: Información toxicológica

Este producto no presenta propiedades toxicológicas durante su manipulación y uso habituales.

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad ecológica: N/A

Biodegradabilidad: N/A No

biodegradabilidad: N/A

Otros peligros: El electrolito interno puede causar efectos adversos en el medio ambiente.

Sección 13 Eliminación

Tratamiento de residuos: Reciclar o eliminar de acuerdo con las normativas gubernamentales, estatales y locales.

Atención al tratamiento de residuos: Las baterías desechadas no pueden tratarse como basura común. No pueden arrojarse al fuego ni exponerse a altas temperaturas. No pueden diseccionarse, perforarse, aplastarse ni tratarse de forma similar. La mejor forma de reciclarlas es mediante el reciclaje.

Sección 14: Información sobre el transporte

Nombre de envío adecuado: N/A

Grupo de embalaje: N/A



ICAO/IATA	CÓDIGO IMDG	DOT
No regulado	No regulado	No regulado
Puede transportarse por vía aérea de conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA), las Instrucciones de Embalaje (PI) de la DGR, la PI872 correspondiente y la Disposición Especial A67	Organización Marítima Internacional (OMI) en virtud de la Disposición Especial 238	Las baterías no derramables cumplen con las disposiciones enumeradas en 49 CFR 173.159(d), por lo que no deben marcarse con un número de identificación o una etiqueta de peligro y no están sujetas a los requisitos de envío de mercancías peligrosas

Las baterías deben embalarse de forma segura para evitar cortocircuitos

Información reglamentaria de la sección 15

Información normativa: Recomendaciones sobre el transporte de mercancías peligrosas: normativa modelo (15.ª revisión), Normativa de la IATA sobre mercancías peligrosas, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas, Normativa de los Estados Unidos sobre Materiales Peligrosos

Sección 16: otra información

Referencia: Norma nacional de la República Popular China (GB16483-2008) Datos de seguridad de productos químicos: contenido y orden de las secciones

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información de la que disponemos actualmente. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares.

