

HOJA DE SEGURIDAD
TAIWÁN YUASA BATTERY CO, LTD HOJA DE SEGURIDAD

QA Departamento
 Contacto de emergencia TEL 886-2-2901-8261
 FAX 886-2-29039626
 No.11, Lane 227 Fuying Road, Hsinchuang City, Taipei Hsien, Taiwan
 Preparado en 15/08/2007

Nombre del producto:		Químicos nombre o Nombre Merchandise	
TYPE - NP、NPH、NPX、NPW、RE、REW、REC、UXH、NPL、SWL、TRE、PW			
Batería de plomo			
Identificación de la sustancia:			
Identificación de un solo - Producto sustancia o mezcla: producto mixto sustancia			
Componentes	Composiciones	% Aproximado	CAS Number
Plata	Plomo y compuestos de plomo (Pb y PbO2)	65-75%	7439-92-1 (Pb)
	Compuesto de bario (Ba + +)	0.3% o por debajo	7440-39-3 (Ba)
Electrolito	Aprox. 40% diluida de ácido sulfúrico (H2SO4 + H2O)	15-25%	7664-93-9
Contenedor de la batería / cubierta	Resina ABS (resina sintética)	5-15%	9003-56-9
	El trióxido de antimonio (Sb2O3)	2% o por debajo	1309-64-4
	Tetrabromobisfenol A	4% o por debajo	79-94-7
Separador	Fibra de Vidrio	1-3%	----
Otras piezas metálicas	Latón	1% o por debajo	----
Otras piezas de resina	PP	1-5%	9003-07-0
	Resina epoxi y caucho		----
Clasificación de Peligrosidad y emponzoñamiento			
Nombre Clasificación	Norma no se aplica a las baterías de clasificación.		
Peligrosidad	Carga de la batería genera gases de hidrógeno y oxígeno.Exposición de fuego para ellos puede coger un incendio, y ocasionar una explosión.		
Emponzoñamiento	La exposición de electrolito a la piel o un ojo puede resultar en una quemadura o una pérdida de la vista.		
Efecto sobre el Medio Ambiente	Electrolito altamente concentrado puede afectar negativamente a los seres vivos como animales		
Medidas de emergencia			
Cuando electrolito se inhala:	Mover a un lugar lleno de aire fresco y un tratamiento médico inmediato.		
Cuando electrolito es ingestión:	Lavar inmediatamente la boca con una gran cantidad de agua dulce, y beber otra gran cantidad de agua dulce. A continuación, un tratamiento médico		
Cuando se adjunta electrolito a la piel:	Inmediatamente se la tome con una gran cantidad de agua, y lavar bien la piel con agua y jabón. Si existe el temor de la quemadura, un tratamiento		
Cuando los contactos de electrolitos de los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua suficiente, y tienen un tratamiento médico inmediato.		

HOJA DE SEGURIDAD
TAIWÁN YUASA BATTERY CO, LTD HOJA DE SEGURIDAD

Acción en el Tiempo de Fuego			
Método de lucha contra el fuego	Extinguir el fuego con un extintor de polvo seco agente, agente de espuma o gas no combustible.		
Acción en el momento de la fuga de electrolitos o salida			
Neutralizar el electrolito derramado con bicarbonato de sodio o cal apagada, y luego se la tome. (En ese momento, asegúrese de llevar gafas de protección, guantes y botas).			
Manejo y Almacenamiento Precauciones			
Manipulación:	No desmonte ni modifique la batería, ni bajo que entre los terminales. No ponga un incendio cerca de la batería, ni la arroje al fuego. Maneje las baterías como objetos pesados. Con aberturas previstas en un cubículo, por ejemplo, cargar la batería en una habitación bien ventilada.		
Almacenamiento:	Elija un lugar que no esté expuesto a altas temperaturas, alta humedad, el viento y la lluvia, la luz solar directa, fuego, gases venenosos, gotitas, generación de polvo o el ingreso, o por inmersión.		
Exposición Dispositivo inhibición			
No se aplica a las baterías.			
Propiedades Físicas / Químicas			
No se aplica a las baterías.			
Materiales (referencia)	Ácido sulfúrico diluido (el 1,3 de la gravedad específica)	Plomo	ABS resin
Otro aspecto	líquido transparente	Solido plata blanco	Sólido negro o gris
Peso específico	1.3	11.3	1.2
Punto de ebullición	110°C	1740°C	----
Punto de fusión	-40°C	327°C	Punto sobre el Ablande 130 - 150°C
Punto de congelación	-56.4°C	----	----
Presión de vapor	3.17 Kpa (para 30% concentración en 30°C)	0.1 kPA (a 25°C)	----
Información peligrosidad			
Según la "Clasificación de Peligrosidad y emponzoñamiento" arriba.			
Información emponzoñamiento			
Según la "Clasificación de Peligrosidad y emponzoñamiento" arriba.			

HOJA DE SEGURIDAD
TAIWÁN YUASA BATTERY CO, LTD HOJA DE SEGURIDAD

Información sobre medio ambiente	
Según la "Clasificación de Peligrosidad y emponzoñamiento" arriba.	
Eliminación precauciones	
Las baterías usadas deben ser recicladas para su reutilización de acuerdo con las leyes y reglamentos nacionales relativos.	
Transporte de precauciones	
Trate de evitar mezclarse pilas con otras sustancias. Manejar con cuidado para que no se escape de electrolito se produce por vuelco o caída de una batería.	
Ley aplicable (ácido sulfúrico)	
Ley de control de sustancias tóxicas y peligrosas	Las sustancias peligrosas
Seguridad Laboral y la Ley de Higiene	Sustancias químicas específicas - sustancias de tercera categoría
Gastos de envío y almacenamiento Reglamento de Mercancías Peligrosas	Sustancia corrosiva
Ley de Bomberos	Molestias Fuego
Métodos de Envío	
Transporte Marítimo Nombre de Embarque: Baterías, mojado, a prueba de derrames Clase Peligrosa : 8 La identificación de las Naciones Unidas: según UN2800 Grupo de embalaje : III Etiqueta / Letrero Requerido: Corrosivo Yuasa baterías no derramables baterías se han probado y cumple los criterios no reguladas que figuran en la página de códigos IMDG 8121. Estas baterías están exceptuadas de todo el código IMDG, siempre que los terminales de las pilas están protegidos contra cortocircuitos. Póngase en contacto con su representante de batería Yuasa para informacional adicional con respecto a la clasificación de las baterías.	
Transporte Aéreo Nombre de Embarque: Baterías, mojado, a prueba de derrames Hazardous Class : 8 La identificación de las Naciones Unidas: según UN2800 Grupo de embalaje : III Etiqueta / Letrero Requerido: Corrosivo Yuasa baterías no derramables baterías se han probado y cumple los criterios no reguladas que figuran en IATA disposición especial A67. Estas baterías están exceptuadas de todas las normas de IATA a condición de que los terminales de las pilas están protegidos contra cortocircuitos. Póngase en contacto con su representante de batería Yuasa para informacional adicional con respecto a la clasificación de las baterías	
El transporte entre EE.UU. y Canadá Según el Departamento de regulación del transporte, (173.159), EE.UU., propia batería o el paquete de la batería deben indica "a prueba de derrames" o "BATERÍA NO DERRAMABLES"	

HOJA DE SEGURIDAD
TAIWÁN YUASA BATTERY CO, LTD HOJA DE SEGURIDAD

Especificación Adecuado			
JAPÓN: Acuerdo con JIS C8702-(1), (2), (3).			
Extranjero: Acuerdo con IEC 61056-1,61056-2,61056-3			
Otra información			
Clasificación de Riesgo NFPA para el ácido sulfúrico: Inflamabilidad (Rojo) = 0 Salud (Azul) = 3 Reactividad (Amarillo) = 2 El ácido sulfúrico reacciona con el agua si está concentrado.			
Las siguientes composiciones batería está listado en TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE.UU.)).			
	Componentes	CAS No	TSCA muestra el estado
Electrolito	ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄ + H ₂ O)	7664-93-9	Listado
Compuesto Plomo inorgánico	Plomo (Pb)	7439-92-1	Listado
	compuestos de plomo (PbO ₂)	1317-36-8	Listado
	Sulfato de plomo (PbSO ₄)	7446-14-2	Listado
	Calcio (Ca)	7440-70-2	Listado
	Estaño (Sn)	7440-31-5	Listado
	Bario (Ba)	7440-39-3	Listado
Contenedor Batería y cubierta	El trióxido de antimonio (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	Listado
	Tetrabromobisfenol A (C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂)	79-94-7	Listado
Proposición 65 de California Los bornes, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo y otras sustancias químicas conocidas al Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo.			
RoHS Instrucción			
Plomo y compuestos que contiene la batería de plomo-ácido es fuera del tema de la instrucción RoHS.			
Todas las declaraciones aquí descritas se basan en los materiales, la información y los datos recogidos en este punto. De este modo, las afirmaciones anteriores pueden no reflejar la información más actualizada. Todas las sustancias pueden incluir sustancias peligrosas sin descritos. Todas las declaraciones aquí descritas hacen ninguna garantía de que todos los posibles sustancia peligrosa está incluido. Además, por favor lea la advertencia y notas en la etiqueta de precaución antes de usar la batería recargable.			
Si usted tiene alguna pregunta respecto a la batería recargable o el contenido MSDS, por favor póngase en contacto con nosotros para más información.			