



Ascent Battery Supply, LLC
925 Walnut Ridge Drive
Hartland, Wisconsin 53029

Hoja Informativa de Sustancias Peligrosas (Hoja MSDS) Batería Sellada de Plomo Ácido – Tipo AGM

La información y las recomendaciones que se encuentran abajo se consideran que son precisas a la fecha de su preparación. Ascent Battery no hace garantías de comercialidad o ningún otro tipo de garantía, explícita o implícita, en relación con dicha información y no nos hacemos responsables como resultado de su uso. Esta Hoja MSDS proporciona lineamientos para el uso y manejo seguros del producto. No proporciona ni podrá proporcionar información de todas las posibles situaciones. Usted debe evaluar el uso en particular que le quiere dar a este producto para determinar si debe tomar precauciones adicionales.

Compañía	Ascent Battery Supply, LLC	Número de Emergencia	INFOTRAC 800-535-5053
Dirección	Ascent Battery Supply, LLC 925 Walnut Ridge Dr. Hartland, WI 53029	Número de Emergencia Internacional	INFOTRAC 800-535-5053
Fecha de revisión	Sept/05		

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto	Batería Sellada de Plomo Ácido
Sinónimos Comunes	SLA, VRLA, AGM, Sellada Recombinante
Descripción DOT	Batería mojada, no derramable
Nombre Químico	Batería Sellada de Plomo Ácido, Batería Secundaria, Batería

SECCIÓN 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre Químico	No. del CAS	Porcentaje %
Plomo	7439-92-1	50
Dióxido de plomo	1309-60-0	21
Sulfato de plomo	7446-14-2	1
Ácido sulfúrico	7664-93-9	22
Material del armazón	N/A	6

SECCIÓN 3 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición	NA	Punto de fusión	Polipropileno 320°F
Presión de vapor	NA	Densidad de vapor	NA
Peso específico	Plomo, aprox. 13	Porcentaje volátil por volumen	Nada
Solubilidad en agua	NA	Reactividad en agua	NA
Aspecto y olor	Armazón rectangular de polipropileno o poliestireno con terminales de plomo	Tasa de evaporación	NA
Punto de inflamación	Armazón de polipropileno 675° F	Límites inflamables en aire % por volumen	NA
Medios de extinción	Halón, producto químico en polvo	Temperatura de autoencendido	NA
Procedimientos especiales para la extinción de	Apague el fuego con un agente apto para los materiales combustibles que se encuentran cerca. Enfríe el exterior de la batería si está expuesta al fuego para prevenir o detener la liberación de sustancias químicas de plomo y emanaciones.		

incendios

Peligros poco comunes de incendio y explosión	Ningunos
--	----------

SECCIÓN 4 – PELIGROS FÍSICOS

Estable o inestable	Estable	Condiciones que se deben evitar	Cortocircuito eléctrico de la batería
----------------------------	---------	--	---------------------------------------

Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	Mantenga la batería lejos de oxidantes y solventes fuertes
---	--

Descomposición peligrosa	NA
---------------------------------	----

Polimerización peligrosa	No sucederá
---------------------------------	-------------

SECCIÓN 5 – PELIGROS PARA LA SALUD

Valor límite umbral (TVL)	Límites permisibles de exposición	Plomo	TVL 0.15mg/m ³	PEL 0.05mg/m ³
		Ácido sulfúrico	TVL 1 mg/m ³	PEL 1mg/m ³

Signos y síntomas de exposición	Exposición a ácido sulfúrico, plomo, dióxido de plomo, o sulfato de plomo puede suceder si se daña el armazón sellado de la batería.
--	--

Exposición al plomo puede incluir:

Sobre exposición crónica: La persona se cansa fácilmente, pérdida del apetito, irritabilidad, sabor metálico, insomnio, tóxico al sistema nervioso, riñones y sistema reproductivo.

Sobre exposición aguda: Constipación, vómitos, línea azul en las encías, muñecas y tobillos débiles, pérdida de peso, piel amarillenta.

Exposición al ácido sulfúrico:

Sobre exposición crónica: Inhalación – erosión de los dientes, inflamación de la nariz, garganta y bronquios

Sobre exposición aguda: Ojos – quemaduras severas, daños a la córnea, ceguera. Piel – irritación severa, quemaduras, ulceraciones. Inhalación – irritación respiratoria, inflamación de las membranas bronquiales. Ingestión – quemaduras severas de la boca, garganta, esófago y estómago, daños al riñón y sistema intestinal.

Condiciones médicas causadas generalmente debido a la exposición	Exposición respiratoria al ácido sulfúrico en el aire aumentará el daño a los pulmones y otras condiciones pulmonares. Los efectos dañinos del plomo aumentan para personas con deficiencias alimenticias de calcio, hierro y zinc.
---	---

Vías de entrada	Piel, ojos, ingestión
------------------------	-----------------------

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios para:	Plomo y ácido sulfúrico
---	-------------------------

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Inhalación | Sálgase al aire fresco. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica |
| 2. Ojos y piel | Si estalla una celda, enjuague con cantidades abundantes de agua tibia corriendo durante un período máximo de 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente para los ojos. Lave la piel con agua y jabón. Quite todas las prendas contaminadas. |
| 4. Ingestión | La ingestión de sustancias químicas de las baterías puede ser dañina. Llame a la Línea Directa Nacional para la Ingestión de Sustancias de Baterías(202-625-3333) las 24 horas del día, para los procedimientos para responder a la ingestión de sustancias químicas. No provoque el vómito. Diluya al dar leche y agua. No proporcione nada por vía oral a una persona inconsciente. |
-

SECCIÓN 6 – INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	Si el producto está involucrado en un incendio, puede causar la liberación de polvo y emanaciones y se recomienda el uso de una máscara facial.
--------------------------------	---

Ventilación	Cargue las baterías en un	Escape	NA	Mecánica	NA
--------------------	---------------------------	---------------	----	-----------------	----

	lugar bien ventilado.	local	(General)
Guantes	Use guantes siempre al manejar las baterías SLA.	Lentes/gafas de seguridad	Use siempre lentes/gafas de seguridad al trabajar con baterías y celdas.

SECCIÓN 7 – PRECAUCIONES ESPECIALES – PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS

Procedimientos de almacenamiento	Almacene en un lugar seco y ventilado.
Otras precauciones	No almacene en un recipiente hermético. No permita que materiales metálicos u otros materiales conductivos hagan cortocircuito con las terminales.
Manejo de derrames químicos	No sucederá a menos que el armazón sea dañado o tenga fuga. En este caso, levante los materiales dañados y colóquelos en un recipiente, luego neutralice el ácido sulfúrico con cal, carbonato de sodio o bicarbonato de sodio.
Eliminación final	Las baterías se deben reciclar.
Transporte	Son consideradas como “Baterías Mojadas” pero no son derramables. Todas nuestras baterías de ácido de plomo no están reglamentadas por el DOT en cuanto a su transporte por camión, ferrocarril, mar y aéreo puesto que cumplen con los requisitos de la norma 49 CFR 173.159 (d). Los únicos requisitos de transporte incluyen: 1) La batería debe ser debidamente empaquetada de tal manera para prevenir la posibilidad de crear un cortocircuito. 2) La batería y la envoltura exterior deben tener una etiqueta que dice “NONSPILLABLE” (No derramable) o “NONSPILLABLE BATTERY” (Batería no derramable).