

Etiquetado de Baterías

Introducción

Teniendo en cuenta que varios países tienen leyes o lineamientos que imponen o sugieren normas mínimas para las etiquetas de BAP¹, un fabricante de baterías GREEN LEAD debe cumplir con la legislación nacional vigente para el etiquetado de baterías. Sin perjuicio de los requisitos legislativos, una batería ácida de plomo GREEN LEAD Certified debe también cumplir con los siguientes criterios:

Criterios de Etiquetado de Baterías Green Lead.

- ✓ Las palabras “Batería Ácida de Plomo” deben estar impresas en la etiqueta.
- ✓ El voltaje nominal de la batería
- ✓ **Polaridad** – Los terminales positivo y negativo deben estar claramente identificados.
- ✓ **Las advertencias** y precauciones relativas al uso y desecho de la batería deben estar explicados.
- ✓ La etiqueta debe indicar que el material de la carcasa, el electrolito, los metales y los compuestos y aleaciones metálicas de la BAP pueden ser todos reciclados.
- ✗ La etiqueta debe tener un gráfico o un texto que indique que la BAP NO DEBE ser botada en un relleno sanitario o en un basurero municipal.
- ✓ Instrucciones para el reciclado de la batería ácida de plomo cuando termine su vida útil, incluyendo las palabras *“Esta Batería debe ser reciclada en forma adecuada. Comuníquese con su proveedor de baterías para obtener instrucciones correctas de Recolección o Desecho.”*
- ✓ Independientemente del país de origen, la etiqueta debe también incluir una línea telefónica de ayuda local o una página web multilingüe donde pueda obtenerse información para el desecho seguro o la recolección de BAPU.
- ✓ Información de contacto claramente indicada, de modo que, de ser necesario, cualquier consulta sobre BAP pueda hacerse por teléfono, FAX, página web o correo electrónico.

¹ En los EUA muchos estados requerirán que los fabricantes de baterías cumplan los lineamientos establecidos por la norma del Instituto Nacional Americano de Normalización (American National Standards Institute -ANSI) bajo la guía ANSI C18.

- ✓ Las palabras “ No desechar esta batería con los Residuos domiciliarios o en el Basurero Municipal “.
- ✓ Un recordatorio de que cuando se efectúe el mantenimiento o servicio de las baterías, deben emplearse equipos de seguridad apropiados, tales como antiparras, guantes de neopreno, delantal de neopreno e indumentaria de poliéster.
- ✓ Instrucciones que expliquen qué tipo de primeros auxilios aplicar, en caso de una eventual quemadura o salpicadura con ácido sobre el rostro y los ojos.
- ✓ Un recordatorio para lavarse las manos después de manipular una BAP, y ciertamente antes de consumir cualquier alimento.

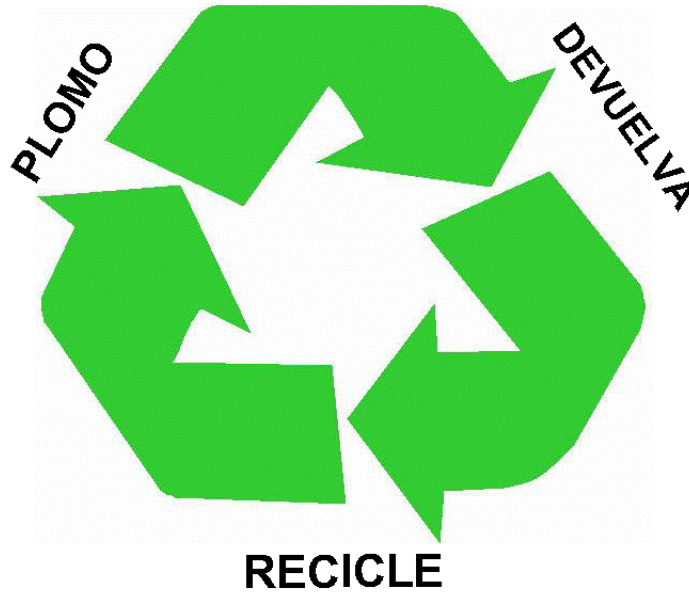
Todas las Baterías Ácidas Green Lead Certified deben mostrar los siguientes símbolos:

- ✓ La batería debe poseer código de barras con la siguiente información:
 - ❖ **Fabricante** – El nombre del fabricante de la batería.
 - ❖ **Número ANSI** -- el número de la norma ANSI/NEDA del American National Standards Institute (ANSI) para la batería.
 - ❖ **Fecha** – El mes y año en que la batería fue fabricada, o bien el mes y año en que la batería “expira” en un código numérico y de barras.



Fig.1 - En este ejemplo de una batería Sun StorEdge 3310 SCSI Array aparecen: un código de siete dígitos debajo del código de barras superior, que indica el lugar de fabricación, un guión (-) y luego un código de cuatro dígitos que indica la fecha de fabricación, seguido por un número de identificación serial de seis dígitos asignado por el fabricante. La fecha de fabricación de la batería está indicada por "0240", en donde "02" es el año y "40" la semana de la fabricación.

- ❖ El código de barras debe también contener información para ser usada por los rastreadores de sistemas automáticos de ruptura de baterías en las recicladoras, diseñados para separar los distintos tipos de baterías en líneas de alimentación segregadas.
- ❖ El símbolo internacional del reciclado ISO 7000 - 1135, mejor conocido como la "Cinta de Moebius²", con las palabras "Plomo, Devuelva y Recicle" apareciendo por fuera de la cinta, y las palabras "Proteja el Ambiente - Recicle esta Batería ", debajo del símbolo.



Proteja el Ambiente – Recicle esta Batería

Fig. 2 – Cinta de Moebius, completa con un mensaje de reciclado

- ❖ El símbolo químico y la palabra para plomo **Pb.....PLOMO**
- ❖ El Cubo de la Basura tachado

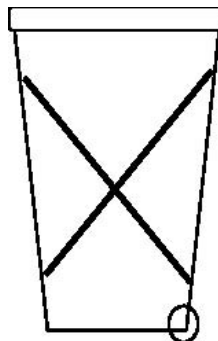
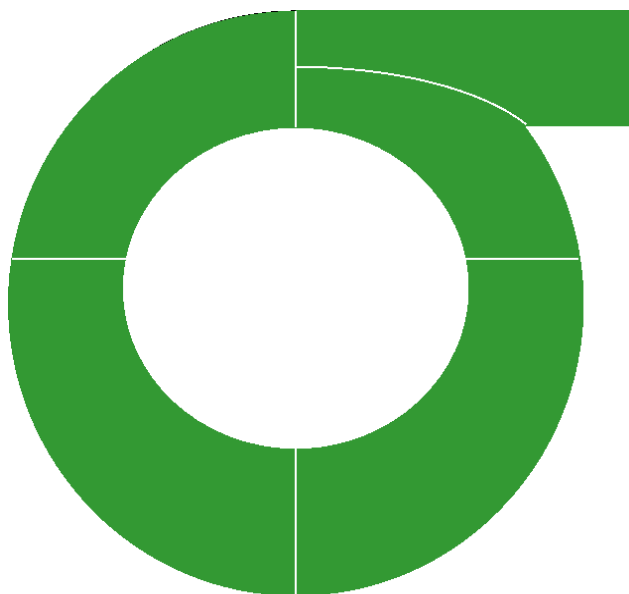


Fig. 3 – Cubo de la Basura tachado

² La exhibición de la Cinta de Moebius es un requisito obligatorio en muchos países y en la CE.

❖ El Círculo Sigma de Green Lead™



GREEN LEAD CERTIFIED

Produced with due consideration for the environment, human health and safety.

Fig. 4 El Logo Sigma de Green Lead™ confirmando que el producto fue fabricado en una Planta Green Lead Certified.

❖ El símbolo o icono internacional de advertencia de riesgo por ácido



Fig. 5 – El Símbolo Internacional de Advertencia para Ácido, junto con una guía adicional para la protección personal.