



Índice

Capítulo 1 Introducción

1-1 Prólogo.....	2
------------------	---

Capítulo 2 Información general.....2

2-1 El papel de los consumidores en la prevención de residuos.....	2
--	---

2-2 Recogida.....	4
-------------------	---

Capítulo 3 Información categoría de baterías.....4

3-1 Batería de tracción de alto voltaje.....	4
--	---

3-1-1 Instrucciones de seguridad.....	4
---------------------------------------	---

3-1-2 Etiquetado de baterías.....	5
-----------------------------------	---

3-1-3 Información sobre sustancias peligrosas.....	6
--	---

3-2 SLI Batería de servicio (Arranque, Luces, Encendido) Batería (12 V).....	6
--	---

3-2-1 Instrucciones de seguridad.....	6
---------------------------------------	---

3-2-2 Etiquetado de baterías.....	7
-----------------------------------	---

3-2-3 Información sobre sustancias peligrosas.....	7
--	---

3-3 Baterías portátiles.....	7
------------------------------	---

3-3-1 Instrucciones de seguridad.....	7
---------------------------------------	---

3-3-2 Etiquetado de baterías.....	8
-----------------------------------	---

3-3-3 Información sobre sustancias peligrosas.....	8
--	---

Capítulo 1: Introducción



1-1 Prólogo

Este documento contiene información sobre residuos de baterías conforme al artículo 74 del **Reglamento (UE) 2023/1542 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las baterías y los residuos de baterías**.

Capítulo 2: Información general

2-1 El papel de los consumidores en la prevención de residuos

Los consumidores deben contribuir a evitar la eliminación inadecuada de baterías para lograr un desarrollo sostenible y mejorar la salud y el bienestar de las personas en la lucha contra el cambio climático.

Cuando las baterías lleguen al final de su vida útil o necesiten ser reemplazadas, los consumidores deben desecharlas por separado de los residuos domésticos, de acuerdo con la legislación local. Estas baterías están marcadas con el símbolo del contenedor de basura tachado.

Las baterías que contienen metales pesados están marcadas con los símbolos químicos (Cd, Pb). Estos metales pesados pueden ser perjudiciales para la salud humana y animal, y se acumulan en el medio ambiente. El consumidor está legalmente obligado a devolver estas baterías de forma adecuada.

Tenga en cuenta los peligros asociados a baterías dañadas o mal desechadas, que pueden derramar sustancias tóxicas, provocar incendios y contaminar el suelo y el agua.

Las baterías de tracción de alto voltaje y las baterías SLI requieren métodos de carga adecuados, manipulación segura y precauciones de uso según las instrucciones del fabricante para garantizar una gestión segura.

Las baterías de tracción de alto voltaje pueden entregarse en concesionarios SUBARU. Las baterías SLI pueden entregarse en concesionarios SUBARU o en puntos de recogida locales.



Cómo se reciclan las baterías



Envío: Recoger las baterías desechadas y contactar con empresa autorizada para su reciclaje.



Desmontaje: Retirar las baterías y separar las celdas internas.



Separar material: Materiales valorizables como litio, cobalto, níquel, etc por métodos químicos.



Preparación segunda vida: Los materiales son tratados para ser procesados.



Reciclado, reusaje: Los materiales son tratados para hacer baterías, ser reciclados o para otros usos comerciales.



2-2 Recogida separada

Los fabricantes y sus distribuidores están legalmente obligados a organizar el tratamiento y reciclaje de las baterías cuando se convierten en residuos. Consulte con un concesionario SUBARU para saber cómo encontrar puntos de recogida de baterías usadas. Las baterías de tracción de alto voltaje pueden entregarse en un concesionario SUBARU o en un taller autorizado.

- **Batería de tracción de alto voltaje:** Red de Servicios Oficiales Subaru
- **Batería SLI:** Red de Servicios Oficiales Subaru
- **Portátiles:** Red de Servicios Oficiales Subaru

Capítulo 3: Información por categoría de batería

3-1 Batería de tracción de alto voltaje

3-1-1 Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA

Los materiales químicos de la celda están contenidos en una carcasa de aluminio herméticamente sellada diseñada para soportar las temperaturas y presiones del uso normal. Por lo tanto, en condiciones normales no hay riesgo físico de ignición, explosión ni fugas químicas peligrosas. Sin embargo, estas baterías presentan características importantes:

- Almacenan electricidad de alto voltaje (>100 V). Si se retira la tapa del conjunto o se produce una fuerte compresión, puede haber cortocircuito, descarga eléctrica o quemaduras graves con riesgo de lesiones graves o muerte.
- Un uso inadecuado (sobrecarga, descarga excesiva o cortocircuito), temperaturas extremas, golpes o compresiones severas pueden provocar una fuga térmica.
- Si el electrolito entra en contacto con agua, se genera fluoruro de hidrógeno, un producto químico nocivo.
- El electrolito es inflamable. No lo exponga al fuego.

Manipulación:

Siga siempre las siguientes precauciones para evitar accidentes (descargas, calor, humo, explosión o fuga de electrolito):

- Las inspecciones o reparaciones deben ser realizadas únicamente por un concesionario SUBARU.
- No toque, retire ni desmonte las partes de alto voltaje, cables naranjas o conectores.
- No toque el conector de desconexión de servicio. Solo técnicos autorizados y formados pueden manipular el sistema.
- No revenda, ceda ni modifique la batería de alto voltaje.

Almacenamiento:

Evite la luz solar directa, altas temperaturas o humedad. Almacene en un lugar fresco (–



30 a 35 °C, 45–85 % HR).

Se recomienda usar materiales aislantes y resistentes al desgarro como embalaje.

Eliminación:

La eliminación adecuada es esencial para evitar contaminación ambiental:

- No deseche ni abandone ilegalmente.
- Contacte con un concesionario SUBARU o taller autorizado para la recogida.
Consulte el Manual de Seguridad de Baterías y el Manual del Propietario de su vehículo o el sitio web de Subaru Europa.

3-1-2 Etiquetas de la batería

Significado de los símbolos en las baterías de tracción de alto voltaje:

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	No tocar		Inflamable
	Desmontaje prohibido		Gafas de Seguridad obligatorias
	Niños no		Ir al manual
	No hacer fuego		Leer manual de especificaciones
	No mojar		Proteger de la lluvia
	No subirse		Riesgo de explosión
	No depositar objetos encima		Batería ion-Li reciclable
	Peligro		Extinguible con agua



	Riesgo eléctrico		No depositar con residuos domésticos
	Riesgo por corrosión		Marcado CE

3-1-3 Información sobre sustancias peligrosas

Nombre químico común	Nº CAS
Óxido de litio metálico	182442-95-1
Aluminio	7429-90-5
Grafito	7782-42-5 7440-44-0
Cobre	7440-50-8
Electrolito orgánico	21324-40-3 96-49-1 623-53-0 616-38-6

3-2 Batería SLI (Arranque, Alumbrado, Encendido) – 12V

3-2-1 Safety Instructions

ADVERTENCIA

No existen riesgos durante el uso normal siguiendo las instrucciones. Sin embargo, las baterías SLI tienen características relevantes:

- Contienen **ácido sulfúrico diluido**, que puede causar quemaduras químicas graves.
- Durante la carga o funcionamiento pueden liberar **hidrógeno y oxígeno**, lo que puede generar mezclas explosivas.
- Pueden contener suficiente energía para provocar **descargas eléctricas severas** si hay cortocircuito.



Manipulación:

Consulte al concesionario SUBARU para reemplazarla por una batería genuina o equivalente.

Eliminación:

- No mezcle con otras baterías.
- Contacte con un concesionario, taller o centro autorizado.

Más información: Consulte el Manual del Propietario y el Manual de Seguridad de Baterías o el sitio web de Subaru Europa.

3-2-2 Etiquetas de la batería

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	No hacer fuego		Usar gafas de seguridad
	Niños no		Leer manual de usuario
	Riesgo por corrosión		Riesgo de explosión
 Pb	No desechar con residuos domésticos		Marcado CE

3-2-3 Sustancias peligrosas:

Sustancia química	Nº CAS
Plomo	7439-92-1
Dióxido de plomo	1309-60-0
Sulfato de plomo	7446-14-2
Ácido sulfúrico (27-50%)	7664-93-9
Resina de polipropileno	9003-07-0



3-3 Batería portátil

3-3-1 Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA

Si se traga una pila tipo botón, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y provocar la muerte. En caso de ingestión o inserción, buscar atención médica urgente.

Manipulación:

- No cortocircuitar, desarmar, calentar ni incinerar.
- No colocar sobre superficies metálicas o materiales antiestáticos.
- Sustituya baterías de dispositivos electrónicos SUBARU en un concesionario autorizado.
- Los dispositivos con batería llevan el símbolo del contenedor tachado.
- Deseche estos dispositivos por separado.
- Compre baterías nuevas en concesionarios SUBARU o tiendas autorizadas.
- Sustituya únicamente por un modelo igual o equivalente recomendado por el fabricante.

Almacenamiento:

- Almacene en lugares ventilados, secos y frescos.
- Aleje de agua, lluvia, nieve o humedad.
- Evite fuentes de calor y exposición directa al sol.
- Trasladar correctamente desde zonas frías a cálidas para evitar condensación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Eliminación:

- Cubrir terminales (+/-) con cinta aislante antes de desechar.
- No desechar monedas CR en la basura doméstica.
- Cumpla con la normativa local.

Más información: Consulte el Manual del Propietario y el Manual de Seguridad de Baterías o el sitio web de Subaru Europa.

3-3-2 Etiquetas de la batería

Símbolo	Significado
	Mantener fuera del alcance de los niños



3-3-3 Sustancias peligrosas:

Sustancia química	Nº CAS
Dióxido de manganeso	1313-13-9
Litio metálico	7439-93-2
1,2 Dimetoxietano	110-71-4
Perclorato de litio	7791-03-9
Carbonato de propileno	108-32-7