

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de impresión: 08/08/13

Fecha de revisión: 03/01/2005

Nombre comercial:

BATERÍA AD PLUS +**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

Nombre comercial: BATERÍA AD PLUS+

Uso del producto: Batería plomo (cargada en seco)

Productor / subministrador: **AD PARTS S.L.**
Pol. Ind. Girona – Av. Mas Vilà, 139-147
17457 Riudellots de la Selva
GIRONA, España
e-mail: mail@adparts.com

Telf: +34 972 39 70 00
Fax: +34 972 39 70 01

Persona de contacto en España: Sr. Lluís Tarragó
e-mail: mail@adparts.com
Telf: +34 972 397 000

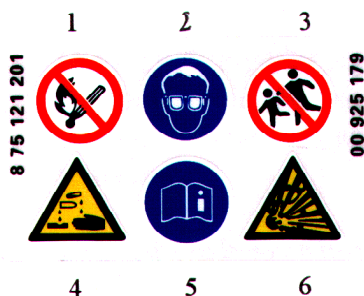
Teléfono de emergencias: +34 972 397 000 (sólo disponible en horario de oficina)

2 Composición / Información sobre los componentes

Ingredientes Peligrosos	% p/p	Clasificación del peligro	Frases de riesgo
Plomo aleaciones As, Sb	351	Nocivo	R 20-22-23
Comp. Inorg. Plomo	48	Nocivo	R 20-22-23

3 Identificación de los peligrosPeligros para las personas:

- Si la batería esta intacta, y se mantienen las instrucciones de manejo, no existen peligros.
- La batería contiene ácido sulfúrico diluido, que puede causar importantes quemaduras.
- Durante la carga se desprenden Hidrógeno y Oxígeno en forma de gas, que bajo condiciones específicas pueden dar lugar a mezclas explosivas.
- Las baterías vienen identificadas por los siguientes símbolos:



El significado de los símbolos*) de peligro es:

1. No fumar ni exponer a llamas o chispas.
2. Utilícense gafas de seguridad.
3. Manténgase fuera del alcance de los niños.
4. Ácido sulfúrico.
5. Obsérvense las normas de utilización.
6. Mezcla explosiva de gases

**Ficha de datos de seguridad**

Nombre comercial:

BATERÍA AD PLUS +

fecha de impresión 08/08/2013

fecha de revisión 03/01/2005

4 Primeros auxilios

Contacto con la Piel :	Plomo: tóxico. Lavar con agua y jabón.
Contacto con los Ojos :	
Ingestión :	Plomo: no comer ni beber en proximidad de estos elementos.
Inhalación:	Plomo: toxico. No fumar en las proximidades.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de Extinción

- Adecuados : CO2 y polvo
- No debe usarse : Agua ni espuma

Equipo de Protección especial para la lucha contra incendios:

Plomo: protección respiratoria

Riesgos especiales que resulten de la exposición a la sustancia o preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos.

Plomo: es tóxico por vía digestiva, respiratoria y parenteral.

6 Medidas en caso de vertido

Precauciones Personales :	Evitar contacto, utilizar equipos resistentes al ácido y protección anti-salpicaduras. Protección respiratoria, limpiar siempre por métodos húmedos.
Métodos de Limpieza	Plomo: lavar con agua, limpiar por métodos húmedos o aspiración.
Protección ambiental :	Plomo: limpiar por métodos húmedos, no verter en canalizaciones, terrenos o desagües.
No usar nunca :	Plomo: soplado con aire a presión, sacudir la ropa o golpear herramientas y utillaje.

7 Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento :	En palets con planchas de aislamiento entre mantos, cubre-bornes evitando contactos eléctricos, almacenar siempre en zona cubierta.
Manipulación :	Guantes de goma, ropa resistente al ácido y calzado de seguridad (punta reforzada). Protección facial anti-salpicaduras

8 Controles de exposición y protección individual

Orden de 9 de Abril de 1986, reglamento para la prevención de riesgos y protección de la salud de los trabajadores por la presencia de plomo metálico y sus compuestos iónicos en el ambiente de trabajo.

- Evitar exposiciones al plomo y sus componentes iónicos.
- Posibilidad de explosión al ácido sulfúrico en las operaciones de carga, recarga y relleno de baterías.

**Ficha de datos de seguridad**

Nombre comercial:	BATERÍA AD PLUS +
fecha de impresión 08/08/2013	fecha de revisión 03/01/2005

NIVELES DE EXPOSICIÓN

Plomo: TLV/TWA 0.15mg/Nm3

PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADA

Respiratoria: P-2
Manos: guantes de goma
Ojos:

9 Propiedades físico-químicas

	PLOMO
Aspecto :	Sólido
Olor :	Inodoro
Color :	Gris
Densidad a 20 °C :	11.35 g/cm3
Punto o Intervalo de Ebullición :	1740°C
Punto / intervalo de Solidificación	327°C
Solubilidad en agua a 25°C:	Pequeña (0.15g/l)

10 Estabilidad y reactividad**11 Información toxicológica**

PLOMO Y SUS COMPUESTOS ORGÁNICOS:

- Por inhalación, pueden causar daños en la sangre, riñones y sistema nervioso central.

12 Información ecológica

PLOMO

- Se disuelve muy mal en agua
- El plomo puede disolver en medios alcalinos o ácidos
- Para eliminar el plomo del agua hay que realizar una floculación química
- El agua que contiene plomo no puede ser vertida sin haber sido tratada

13 Consideraciones para la eliminación

- Las baterías de plomo usadas, se consideran como residuos tóxicos y peligrosos y también como producto totalmente reciclable.
- Se identifican con un símbolo recycling / reciclable y un contenedor censurado con una cruz.
- Los distribuidores, fabricantes e importadores aceptan la devolución de la batería usada y canalizar estos productos hasta las plantas metalúrgicas para su recuperación.
- Las baterías usadas no se deben mezclar con otras baterías para no dificultar el reciclado.
- De ningún modo se pueden vaciar el electrolito de ácido sulfúrico, este proceso lo deben realizar servicio especializados.

14 Información relativa al transporte

- TRANSPORTE POR TIERRA

**Ficha de datos de seguridad**

Nombre comercial:

BATERÍA AD PLUS +

fecha de impresión 08/08/2013

fecha de revisión 03/01/2005

Las baterías nuevas y usadas no están afectadas por el reglamento de Transporte por carretera de Mercancías Peligrosas (TPC / ADR)

- TRANSPORTE POR MAR

Debido a la diversidad de productos de que están compuestas y la diversidad de normas a aplicar, es necesario consultar con el proveedor en cada caso.

15 Información reglamentaria

(R. Dto 2216, 23 Octubre de 1985, Clasificación, envasado y etiquetado de Sustancias Peligrosas).

Símbolos:**FRASES R**

Plomo y comp. Inorgánicos:

R-20: nocivo por inhalación

R-22: nocivo por ingestión

R-23: toxico por inhalación

FRASES S

Plomo y comp. Inorgánicos:

S-13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S-20: no comer ni beber durante su utilización

S-21: no fumar durante su utilización

16 Otra información

La información suministrada se da de buena fe y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al utilizador del producto del respeto al conjunto de textos legislativos y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas y combinaciones con otras sustancias, asegurarse de que no se generan otros riesgos.