

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Lead Battery, wet  
22144327

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Nombre del producto** : Lead Battery, wet  
**Modelo** : 22144327  
**Uso del producto** : Baterías, húmedas, rellenas de ácido, almacenamiento eléctrico  
**Fecha de emisión** : 2016-02-04  
**Proveedor** :  
**Núm. de Teléfono** : +46-31-66 67 50  
**Teléfono urgencia** : +46-31-66 67 50 (En horas de oficina)  
**Dirección de correo electrónico** : sds@volvo.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Los productos originales en buen estado no suponen ningún riesgo para la salud en condiciones normales de manipulación. Los riesgos descritos son de aplicación tanto cuando una batería pierde ácido corrosivo como en caso de exposición a plomo tóxico, sustancia presente como material sólido dentro de la batería original.

**Clasificación** : No regulado, esto no es un producto químico. El producto contiene componentes clasificados como peligrosos según la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.  
**Peligros para la salud humana** : Contiene Ácido. Provoca quemaduras graves. Contiene plomo. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Peligro de efectos acumulativos. También nocivo por inhalación y por ingestión.  
**Peligros para el medio ambiente** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Véase la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información sobre la ecología.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Plomo	7439-92-1	30 - 60	231-100-4	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50/53 C; R35 [1] [2]
Ácido sulfúrico	7664-93-9	30 - 60	231-639-5	N; R50/53 C; R35 [1] [2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

[5] Información adicional

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación** : Ácido. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.  
**Contacto con la piel** : Ácido. En caso de contacto, lave con abundante agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.  
**Contacto con los ojos** : Ácido. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión** : Ácido. Lave la boca con agua. Beber agua No induzca al vómito. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción

**Apropiado(s)** : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, polvo

**No apropiado(s)** : No apropiado(s) : CO<sub>2</sub> , chorro de agua

**Peligros de exposición especiales** : Puede desprender hidrógeno y oxígeno durante la carga que pueden convertirse en una mezcla explosiva.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de carbono  
óxidos de azufre  
óxido/óxidos metálico/metálicos

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales** : Evitar respirar el polvo o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona.

**Derrame** : Ácido. Neutralizar con una solución diluida de bicarbonato de sodio. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación** : Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Mantenga la batería en posición vertical y manéjela con cuidado para evitar pérdidas. Proteja los polos de la batería para evitar cortocircuitos. Evitar el contacto - procurarse instrucciones especiales antes del uso. Mantener alejado de los álcalis. Lávese completamente después del manejo. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua.

**Almacenamiento** : Almacenar en un lugar seco y alejado de fuentes de ignición, electricidad estática y chispas. Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de la exposición profesional** : Siga los avisos para manejo y almacenamiento

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

##### Valores límite de la exposición

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición profesional</u>
Plomo	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Ácido sulfúrico	<b>INSHT (España, 3/2013). Notas:</b> VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: niebla, fracción torácica

##### Equipo de protección individual

**Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos** : Ácido. Llevar guantes de protección: goma de butilo , 4H o laminado de polímero

**Protección de los ojos** : Ácido. Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

**Controles de exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico** : No es un producto químico. Envase de plástico con contenido líquido y sólido.

**pH** : Ácido. <1

**Punto de ebullición** : Ácido. 114°C (237,2°F)

**Presión de vapor** : Ácido. 1,3 kPa (10 mm Hg)

**Densidad relativa** : 1,3

**Solubilidad** : Ácido. Miscible en agua.

**Densidad de vapor** : >1 [Aire= 1]

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Grado de evaporación : <1 (acetato de butilo = 1)  
(acetato de butilo = 1)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
- Condiciones que deben evitarse** : Puede desprender hidrógeno y oxígeno durante la carga que pueden convertirse en una mezcla explosiva. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- Materias que deben evitarse** : Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire.  
Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
los álcalis  
materiales oxidantes  
materiales reductores  
metales  
agua
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de carbono  
óxidos de azufre  
óxido/óxidos metálico/metálicos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación** : Ácido. Muy corrosivo para el sistema respiratorio.
- Contacto con la piel** : Ácido. Muy corrosivo para la piel.
- Contacto con los ojos** : Ácido. Muy corrosivo para los ojos. El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera.
- Ingestión** : Ácido. Corrosivo para el tracto digestivo. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.  
Contiene plomo. Nocivo por ingestión.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

- Efectos crónicos** : Contiene plomo. Peligro de efectos acumulativos.
- Teratogenicidad** : Contiene plomo. Puede causar defectos de nacimiento.
- Efectos sobre la fertilidad** : Contiene plomo. Podría perjudicar la fertilidad, según los datos obtenidos en animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos Ambientales** : Contiene plomo. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Este producto se puede bioacumular a través de cadenas alimenticias en el medio ambiente.
- Movilidad** : No aplicable. No es un producto químico.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Especies	Exposición	Resultado
Plomo	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia reticulata - <4 horas	48 horas	Agudo CL50 530 ug/L Agua fresca
	Pescado - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 horas	Agudo CL50 1000 ug/L Agua fresca

### Otra información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Plomo	-	-	No inmediatamente




### Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Antimonio	-	4	bajo

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>Métodos de eliminación</b>	: Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.
<b>Catálogo Europeo de Residuos (CER)</b>	: 16 06 01* Baterías de plomo
<b>Residuos Peligrosos</b>	: Sí.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Reglamento internacional de transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	2794	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	8	-		
Clase IMDG	2794	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	8	-		
Clase IATA	2794	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	8	-		

GE\* : Grupo de embalaje

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamento de la UE**

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

**Frasas de riesgo** : No regulado, esto no es un producto químico.  
 Contiene ácidos: Provoca quemaduras graves.

**Frasas de seguridad** : No aplicable.

**Contiene** : Plomo  
 Ácido sulfúrico

**Uso del producto** : Aplicaciones industriales.

**Otras regulaciones de la UE**

**Frasas de advertencia adicionales** : Esto no es un producto químico. El etiquetado es conforme con los procedimientos estándar para baterías húmedas.

**Restricciones a la directiva de marketing y uso** : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3** : R61- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
 R62- Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
 R20/22- También nocivo por inhalación y por ingestión.  
 R35- Provoca quemaduras graves.  
 R33- Peligro de efectos acumulativos.  
 R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
 R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3** : Repr. Cat. 1 - Tóxico para la reproducción categoría 1  
 Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3  
 C - Corrosivo  
 Xn - Nocivo  
 N - Peligroso para el medio ambiente

**Historial**

**Fecha de emisión / Fecha de revisión** : 2016-02-04

Cumple con 1907/2006/EC (REACH), Artículo 31 - España

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.