

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla	Batería de plomo-ácido, húmeda, llena de ácido
Número de registro	-
Sinónimos	puede incluir baterías de plomo-ácido con electrolito del tipo gel absorbido
Fecha de publicación	24-Agosto-2015
Número de la versión	02
Fecha de revisión	24-Agosto-2015
Fecha de la sustitución por la nueva versión	-

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Batería de almacenamiento eléctrico.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor	East Penn Manufacturing Company, Inc.
Dirección	102 Deka Road, Lyon Station PA 19536
Número de teléfono	(610) 682-6361
Persona de contacto	East Penn EHS Department
Teléfono de emergencia	USA/Canada: CHEMTREC (800) 424-9300, Outside USA 1 (703) 527-3887
E-Mail	contactus@eastpenn-deka.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Peligros para la salud

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4	H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	H332 - Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1	H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1	H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1A	H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Categoría 1 (Sistema respiratorio)	H370 - Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio).
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias	H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Categoría 1 (Sistema respiratorio)	H372 - Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro agudo para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Resumen de los peligros

Puede formar mezclas explosivas de aire/gas durante el proceso de carga.
Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Corrosivo para la piel, los ojos y las membranas mucosas. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. Las mujeres embarazadas o en edad de concebir no deberían exponerse a este producto.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: Antimonio, Electrolito (ácido sulfúrico) 20 - 44%, Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H370	Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio).
H372	Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P260	No respirar el polvo.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.

Almacenamiento

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
-------------	--

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
------	--

Información suplementaria en la etiqueta

EUH018 - Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales de procesado y uso la exposición a los componentes químicos en este producto es poco probable. La batería no debe abrirse ni incinerarse. La exposición a los ingredientes que contiene en su interior o los productos de su combustión puede ser perjudicial.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos)	43 - 70	7439-92-1 231-100-4	-	082-001-00-6	#
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				1,A
Electrolito (ácido sulfúrico)	20 - 44	7664-93-9 231-639-5	-	016-020-00-8	#
Clasificación:	Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412				B
Antimonio	0 - 4	7440-36-0 231-146-5	-	-	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				1,A

Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.
Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.
Las concentraciones del contenido varían en dependencia del tipo y tamaño de la batería.

Nota 1: La concentración indicada o, en ausencia de dichas concentraciones, las concentraciones genéricas de este Reglamento (tabla 3.1) o las concentraciones genéricas de la Directiva 1999/45/CE (tabla 3.2), son porcentajes en peso del elemento metálico calculado con referencia al peso total de la mezcla.

Nota A: El nombre de la sustancia debe aparecer en la etiqueta, si es necesario.

Nota B: Si la sustancia se encuentra en una solución acuosa, la etiqueta debe indicar la concentración porcentual de la solución.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo en reposo bajo observación. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Lave con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Mantener los párpados abiertos durante el enjuague. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Enjuáguese la boca cuidadosamente con agua. NO provoque el vómito debido al riesgo de aspiración pulmonar de líquido. Conseguir atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En condiciones normales de procesado y uso la exposición a los componentes químicos en este producto es poco probable. La batería no debe abrirse ni incinerarse. La exposición a los ingredientes que contiene en su interior o los productos de su combustión puede ser perjudicial. La exposición intensa al plomo puede provocar daño del sistema nervioso central, encefalopatía y daño a los tejidos sistema formadores de células sanguíneas (hematopoyético).

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio

Como cualquier contenedor sellado, las celdas de las baterías pueden sufrir roturas cuando se exponen a un calor excesivo; eso podría dar lugar a la liberación de

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados

NO utilizar agua en los circuitos eléctricos activos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Las baterías desprenden gas inflamable de hidrógeno durante la carga y puede aumentar el riesgo de incendio. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Evítese el contacto con la piel.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Neutralice el material derramado antes de eliminarlo. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

6.4. Referencia a otras secciones Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura En caso de daño que ocasione una fuga de los materiales evítese el contacto con el contenido de la celda o batería averiada. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. No permitir que el material conductor haga contacto con los terminales de la batería. Puede ocurrir un cortocircuito peligroso y provocar un fallo de la batería y un incendio.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Proteger los recipientes contra daños. Colocar un cartón entre las capas de baterías apiladas para evitar daños y cortocircuitos.

7.3. Usos específicos finales Batería de almacenamiento electrónico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)	TWA	0,05 mg/m ³	Pedacitos torácicos.
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	

UE. Directiva 98/24/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, Anexo I Lista de valores límite de exposición profesional vinculantes

Componentes	Cat.	Valor
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³

UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)	TWA	0,05 mg/m ³	Neblina.

Valores límite biológicos

España. Valores límite biológicos (VLB) y límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 5

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)	70 µg/dL	Plomo	sangre	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

UE. Directiva 98/24/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, Anexo II Valores límite biológicos vinculantes y medidas de vigilancia de la salud

Componentes	Valor	Determinante	Prueba
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Plomo	sangre

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

Método de control por rango de exposición Ninguno conocido.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Asegure una ventilación adecuada. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Protección de los ojos/la cara Ningunos en circunstancias normales. Fuga desde una batería dañada o abierta: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

- Protección de las manos Ningunos en circunstancias normales. Fuga desde una batería dañada o abierta: Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- Otros Ningunos en circunstancias normales. Fuga desde una batería dañada o abierta: Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Ningunos en circunstancias normales.

Peligros térmicos En caso de calentamiento del material, use guantes para protegerse contra las quemaduras térmicas.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Controles de exposición medioambiental Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico Sólido.

Forma Ácido sulfúrico, líquido. Plomo, sólido.

Color No disponible.

Olor Inodoro.

Umbral olfativo No disponible.

pH < 1

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 112,78 - 115,56 °C (235 - 240 °F) (ácido sulfúrico)

Punto de inflamación Por debajo de la temperatura ambiente (como gas hidrógeno).

Tasa de evaporación < 1 (n-BuAc=1)

Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	4 % (Hidrógeno)
Límite de inflamabilidad - superior (%)	74 % (Hidrógeno)
Presión de vapor	10 mm Hg
Densidad de vapor	> 1 (Aire = 1)
Densidad relativa	1,27 - 1,33
Solubilidad(es)	100 % (ácido sulfúrico)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.
9.2. Otros datos	No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No reactivo en las condiciones de almacenamiento prescritas.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Sobrecarga. Fuentes de ignición.
10.5. Materiales incompatibles	Bases fuertes. Materiales orgánicos combustibles. Agentes reductores. Metales finamente divididos. Oxidantes fuertes. Agua.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de azufre Trióxido de azufre. Monóxido de carbono. Ácido sulfúrico. Hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: El polvo puede irritar el sistema respiratorio. Dificultades respiratorias. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
Contacto con la piel	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: El polvo puede irritar la piel.
Contacto con los ojos	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: El polvo puede irritar los ojos.
Ingestión	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Si se ingiere puede causar molestias.
Síntomas	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	2140 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Provoca quemaduras de la piel.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Provoca lesiones oculares graves.	
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.	
Sensibilización cutánea	No hay datos disponibles.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles.	

Carcinogenicidad La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha clasificado a las "nieblas de ácidos inorgánicos fuertes que contienen ácido sulfúrico" como

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción Ningunos en circunstancias normales. Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Ningunos en circunstancias normales. Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio).

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Ningunos en circunstancias normales. Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No disponible.

Información adicional No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente. Exposición al contenido de una batería abierta o dañada: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)		
	LC50	Trucha arcoiris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		1,17 mg/l, 96 Horas

12.2. Persistencia y degradabilidad La semivida de degradación de este producto no se conoce. El plomo y sus compuestos son altamente persistentes en el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación La bioacumulación de plomo se produce en los animales y plantas acuáticas y terrestres, pero a través de la cadena alimentaria ocurre una bioacumulación muy baja.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) No disponible.

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo Si el producto penetra en el suelo uno o más de sus componentes pueden ser móviles y contaminar el agua subterránea.

Movilidad en general El producto es insoluble en agua y se dispersa en la superficie del agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6. Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

Envases contaminados Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Código europeo de residuos 16 06 01*

Métodos de eliminación/información Reciclar las baterías, como primer método de eliminación. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Precauciones especiales Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU UN2794

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ACUMULADORES eléctricos DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	8
No. de riesgo (ADR)	80
Código de restricción en túneles	E

14.4. Grupo de embalaje No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

RID

14.1. Número ONU UN2794

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ACUMULADORES eléctricos DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	8

14.4. Grupo de embalaje -

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

ADN

14.1. Número ONU UN2795

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Baterías, húmedas, con [almacenamiento eléctrico]

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	8

14.4. Grupo de embalaje No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

IATA

14.1. UN number UN2794

14.2. UN proper shipping name Batteries, wet, filled with acid electric storage

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 8L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN2794

14.2. UN proper shipping name BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID electric storage

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-B

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.

Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)

Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Antimonio (CAS 7440-36-0)

Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)

Plomo y compuestos de plomo (inorgánicos) (CAS 7439-92-1)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Electrolito (ácido sulfúrico) (CAS 7664-93-9)

Normativa nacional Sigla la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

15.2. Evaluación de la seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

DNEL: Nivel sin efecto derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
DL50: Dosis letal 50%.
CL50: Concentración letal 50%.

Referencias

Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H302 Nocivo por ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H370 Provoca daños en los órganos.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

Las informaciones proporcionadas en esta FDS provienen de fuentes consideradas fiables por nosotros. No obstante, las informaciones se proporcionan sin ninguna responsabilidad o garantía en lo que se refiere a la exactitud o exhaustividad de las mismas. Los usuarios solamente deben considerar las informaciones como un suplemento a la demás información recabada por ellos y deben tomar sus propias decisiones sobre la aptitud y exhaustividad de la información recabada de cualquier fuente para asegurar el uso y eliminación correctos, la seguridad y salud de los trabajadores y clientes y la protección del medio ambiente.