

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : GS Automotive Wet Flooded Lead-Acid Battery
 Código de producto : BRZ, SLV, GLD, EFB, Cargo, Classic, Marine, Leisure, Garden & Pro-Spec Series Batteries

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Batería eléctrica de alquiler

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Yuasa Battery Sales (UK) Ltd
 Unit 13, Hunts Rise, South Marson Industrial Park
 SN4TG Swindon
 T +448-8708-500259 - F +44-8708-500317
matt.jordan@yuasaeurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44(0)1793833562 (09:00– 17:00 Mon to Fri)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332
Cauterización/irritación de la piel Categoría 1A	H314
Toxicidad reproductiva Categoría 1A	H360Fd
Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) Categoría 1	H372
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1	H400
Peligroso para el ambiente acuático - peligro crónico Categoría 1	H410

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



CLP Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H360Fd - Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

2.3. Otros peligros

otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : El plomo puede ser tóxico para la sangre, riñones, sistema nervioso central.

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Plomo	(N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 231-100-4 (REACH-no) no disponible	66 - 68	Repr. 1A, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Ácido sulfúrico	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Índice) 016-020-00-8 (REACH-no) no disponible	20 - 23	Skin Corr. 1A, H314
Antimonio sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(N° CAS) 7440-36-0 (N° CE) 231-146-5 (REACH-no) no disponible	0.5 - 1.5	No clasificado

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Ácido sulfúrico	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Índice) 016-020-00-8 (REACH-no) no disponible	(5 =< C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =< C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si se rompe un batería, mueva al aire fresco en caso de inhalación accidental de niebla. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Quitarse la ropa contaminada, incluyendo los zapatos. Si se rompe la batería, no frotar ni rascar la piel expuesta.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se rompe la batería, no frotar ni rascar los ojos al descubierto.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Si la solución de una batería de productos químicos se han ingerido y la persona está consciente, darle un vaso de agua. No provocar el vómito. El vómito puede ocurrir espontáneamente. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Obtenga atención médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Si se rompe un batería, puede ser dañino o fatal si se inhala en un área confinada. Puede causar irritación severa y quemaduras en la nariz, la garganta y el tracto respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: El contacto directo con los componentes internos de una batería puede ser muy irritante para la piel y puede causar enrojecimiento, inflamación, quemaduras y daño severo de la piel. Contacto con la piel puede agravar una condición de dermatitis existente. Contacto con la piel puede agravar la dermatitis.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Si se rompe un batería, el contacto directo con el líquido o la exposición a vapores o nieblas puede causar lagrimeo, enrojecimiento, inflamación, daño a la córnea y lesiones oculares irreversibles. Puede causar quemaduras severas.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago. Puede ser fatal si es ingerido.

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

No se dispone de más información

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Si se rompe la batería, use polvo químico seco, carbonato de sodio, cal, arena o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Los compuestos de plomo y humos de ácido sulfúrico pueden ser liberados durante un incendio que afecte el producto. La pila puede romperse debido a la acumulación de presión cuando son expuestos a un calor excesivo y puede ser como resultado la liberación de materiales corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Avoid contact with spilled material. No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que use el equipo de protección adecuado.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar el área.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.
- Procedimientos de limpieza : Pequeños derrames: Recoger todo el material derramado en un recipiente de metal revestido de plástico. Recoger líquido derramado con un material absorbente o Neutralizar con bicarbonato de sodio. Derrames grandes: contienen líquido usando material absorbente, por cavar trincheras. Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena/tierra. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Proteja del daño físico.
- Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Dado que los envases vacíos conservan restos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
- Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Evitar el calor y la luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Plomo (7439-92-1)		
UE	IBE europeo	(Medium: blood - Time: no restriction - Parameter: Lead (binding biological limit value) 0,075 mg/m ³ (Medium: air - Time: 40 hours per week - Parameter: Lead (TWA medical surveillance threshold in air measured as a time weighted average over 40 hours per week) (Medium: blood - Time: no restriction - Parameter: Lead (medical surveillance threshold measured in individual workers)
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
España		(Medium: blood - Time: not critical - Parameter: Lead (3,K)
Antimonio (7440-36-0)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Ácido sulfúrico (7664-93-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds-mist)
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (indicative limit value-mist)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Se recomienda la ventilación mecánica. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
Equipo de protección individual	: Gafas de seguridad. Guantes. Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.
Protección de las manos	: Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Protección ocular	: Gafas químicas o pantalla facial con gafas de seguridad. DIN EN 166
Protección de la piel y del cuerpo	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A/P2 o mejor.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido turbio blanco con objetos sólidos.
Color	: No hay datos disponibles
olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: < 1 (Ácido sulfúrico)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 327,5 °C (Plomo)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 1740 °C (Plomo at 1013hPa)
Punto de inflamación	: Non-flammable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Not applicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Presión de vapor a 50°C	: 1,33 hPa (Plomo @373 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 11,34 g/m ³ (Plomo)

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones que deben evitarse

La sobrecarga. Eliminar toda fuente de ignición. Si se rompe la batería, evite el contacto con materiales orgánicos y materiales alcalinos. Impacto mecánico.

10.5. Materiales incompatibles

Si se rompe la batería, evite el contacto con materiales orgánicos y materiales alcalinos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los compuestos de plomo y vapores de ácido sulfúrico pueden ser liberados durante un incendio que afecte el producto.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

Antimonio (7440-36-0)

DL50 oral rata	7 g/kg
----------------	--------

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

DL50 oral rata	2140 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	510 mg/m ³ (Exposure time: 2 h)

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: < 1 (Ácido sulfúrico)
Lesiones o irritación ocular graves	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: < 1 (Ácido sulfúrico)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Plomo (7439-92-1)

CL50 peces 1	0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
CL50 peces 2	1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 1	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

CL50 peces 1	82 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Brachydanio rerio [static])
--------------	---

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

FBC peces 1

(ninguna bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Wet Flooded Lead-Acid Battery

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Legislación regional (residuos) : Eliminar el contenido o el recipiente para cumplir con los reglamentos locales, nacionales e internacionales.
- Métodos para el tratamiento de residuos : Se recomienda reciclar el producto. Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.
- Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. . Since emptied containers retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

- Nº ONU (ADR) : 2794
- Nº ONU (IMDG) : 2794
- Nº ONU (IATA) : 2794
- Nº ONU (ADN) : 2794
- Nº ONU (RID) : 2794

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Designación oficial de transporte (ADR) : ACUMULADORES DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO
- Designación oficial de transporte (IMDG) : ACUMULADORES DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO
- Designación oficial de transporte (IATA) : ACUMULADORES DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO
- Designación oficial de transporte (ADN) : ACUMULADORES DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO
- Designación oficial de transporte (RID) : ACUMULADORES DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO
- Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 2794 ACUMULADORES DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO, 8, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
- Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 2794, 8, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

- Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
- Etiquetas de peligro (ADR) : 8



IMDG

- Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

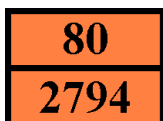
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminador marino : Sí
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C11
Disposiciones especiales (ADR) : 295, 598
Cantidades limitadas (ADR) : 11
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0
Categoría de transporte (ADR) : 3
Nº Peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Codice restrizione tunnel (ADR) : E

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia candidata ALCANCE

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el ambiente acuático - peligro crónico Categoría 1
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción Categoría 1A
Skin Corr. 1A	Cauterización/irritación de la piel Categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) Categoría 1
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H360Fd	Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H372	Provoca 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

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto