



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de publicación 11-mar.-2021

Fecha de revisión 11-mar.-2021

Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto Scania battery (lead-acid)

Sinónimos Ninguno/a

Contiene Ácido sulfúrico diluido, Plomo y aleaciones de plomo, Masa activa (pasta de plomo de batería)

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

Uso recomendado Batería
Para vehículos comerciales
Solo para uso profesional

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor

Scania CV AB
151 87 Sodertalje
Sweden
TEL: +46855381000

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico sds@scania.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (+)46855381000 Horas de Oficina: 8:00 - 1700

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Este producto es un artículo que es una batería sellada y no requiere HDS a menos que se rompa. Los peligros indicados corresponden a una batería rota.

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1A - (H360FD)
Efectos adversos sobre la lactancia o a través de ella	Sí - (H362)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1 - (H372)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Ácido sulfúrico diluido, Plomo y aleaciones de plomo, Masa activa (pasta de plomo de batería)



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

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 - UE (§28, 1272/2008)

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua [o ducharse]

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P391 - Recoger el vertido

Información complementaria

Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general

2.3. Otros peligros

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	Nº CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	~32	01-211951322 1-59-0069	231-100-4	Repr. 1A (H360FD) Lact. (H362) STOT RE 1 (H732)	-	-	-
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	~32	01-211951322 1-59-0069	231-100-4	Repr. 1A (H360FD) Lact. (H362) STOT RE 1 (H372)	-	-	-

				Aquatic Chronic 3 (H412)			
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	~29	01-211945883 8-20-0122	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<15% Skin Corr. 1A :: C>=15% Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<15%	-	-
Contenedor de plástico	~7	No hay datos disponibles	No hay información disponible	[F]	-	-	-

[F] - Aunque no es peligroso, el fabricante prefiere revelar su composición

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	2140	No hay datos disponibles	0.375	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	Nº CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Plomo y aleaciones de plomo	7439-92-1	X
Masa activa (pasta de plomo de batería)	7439-92-1	X

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Los primeros auxilios corresponden a la situación que se produce tras la rotura de la batería sellada. Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación

No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado. Consultar a un médico inmediatamente. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos

Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión Consultar a un médico inmediatamente. NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de quemazón. Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias.

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

Nota para el personal médico El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Productos de combustión peligrosos Dióxido de azufre. Óxidos de plomo. Vapor de plomo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios Los incendios deben ser valorados para determinar las medidas de seguridad y los protocolos apropiados para combatirlos, incluyendo el establecimiento de zonas seguras, los medios de extinción a utilizar, la protección del personal de lucha contra incendios y las actuaciones para controlar o extinguir el incendio.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales ¡Atención! Material corrosivo. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No debe liberarse en el medio ambiente. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Neutralizar con ceniza de sosa (carbonato de sodio) o cal sobre la zona del derrame. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar la generación de polvo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consideraciones generales sobre higiene Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar fresco bien ventilado. Proteger de la humedad. Almacenar alejado de otros materiales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Prevenir cortocircuitos. Si las baterías deben cargarse en almacenes, es imperativo que se sigan las instrucciones de uso.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos.
Batería de ácido-plomo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Los siguientes límites de exposición se proporcionan solo a título informativo; no se espera exposición en condiciones normales de uso y almacenamiento

No se espera exposición en condiciones normales de uso o almacenamiento.

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³
Nombre químico	Francia	Alemania	Alemania MAK	Grecia	Hungría
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Nombre químico	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.07 mg/m ³
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.07 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	NGV: 0.1 mg/m ³ NGV: 0.05 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³		TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³

Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	NGV: 0.1 mg/m ³ NGV: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³
Ácido sulfúrico diluido 7664-93-9	NGV: 0.1 mg/m ³ Vägledande KGV: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	70 µg/100 mL - blood (Lead) - no restriction 0.075 mg/m ³ - air (Lead) - 40 hours per week 40 µg/100 mL - blood (Lead) - no restriction	120 µg/100 mL RBC Erythrocyte protoporphyrin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 30 µg/100 mL blood Lead (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 3.8 million/µL Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 12 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 35 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 10 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not provided) 3.2 million/µL Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 10 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 30 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 6 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not provided)	300 µg/L - blood (Lead) - not fixed 400 µg/L - blood (Lead) - not fixed	400 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 300 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 15 U/LE - blood (.delta.-Aminolevulinic acid dehydratase) - not critical 1.50 mg/LE - blood (Protoporphyrin in erythrocytes) - after exposure during 2-3 months (sample protected from light)	13 µmol/mmol Creatinine (urine - 5-Aminolevulinic acid discretionary) 0.035 µmol/mmol Creatinine (urine - Coproporphyrin discretionary) 15 mg/g Creatinine (urine - 5-Aminolevulinic acid discretionary) 0.2 mg/g Creatinine (urine - Coproporphyrin discretionary) 0.4 mg/L (blood - Lead discretionary)
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	70 µg/100 mL - blood (Lead) - no restriction	120 µg/100 mL RBC Erythrocyte protoporphyrin	300 µg/L - blood (Lead) - not fixed 400 µg/L - blood	400 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 300 µg Pb/L - blood	13 µmol/mmol Creatinine (urine - 5-Aminolevulinic

	0.075 mg/m ³ - air (Lead) - 40 hours per week 40 µg/100 mL - blood (Lead) - no restriction	(blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 30 µg/100 mL blood Lead (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 3.8 million/µL Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 12 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 35 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 10 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not provided) 3.2 million/µL Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 10 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 30 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 6 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not provided)	(Lead) - not fixed	(Lead) - not critical 15 U/LE - blood (.delta.-Aminolevulinic acid dehydratase) - not critical 1.50 mg/LE - blood (Protoporphyrin in erythrocytes) - after exposure during 2-3 months (sample protected from light)	acid discretionary) 0.035 µmol/mmol Creatinine (urine - Coproporphyrin discretionary) 15 mg/g Creatinine (urine - 5-Aminolevulinic acid discretionary) 0.2 mg/g Creatinine (urine - Coproporphyrin discretionary) 0.4 mg/L (blood - Lead discretionary)
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania	Alemania MAK
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	20 µg/100 mL (blood - Lead)	1.4 µmol/L (blood - Lead time of day does not matter)	400 µg/L - blood (Lead) - 180 µg/L - blood (Lead) - indifferent sampling time 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -	300 µg/L (whole blood - Lead no restriction) 400 µg/L (whole blood - Lead no restriction) 200 µg/L - BLW (not fixed) blood 30 µg/L - BAR (not fixed) blood 40 µg/L - BAR (not fixed) blood	300 µg/L (whole blood - Lead no restriction) 400 µg/L (whole blood - Lead no restriction)
Masa activa (pasta de plomo de batería)	20 µg/100 mL (blood - Lead)	1.4 µmol/L (blood - Lead time of day)	400 µg/L - blood (Lead) -	300 µg/L (whole blood - Lead no	300 µg/L (whole blood - Lead no

7439-92-1		does not matter)	180 µg/L - blood (Lead) - indifferent sampling time 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -	restriction) 400 µg/L (whole blood - Lead no restriction) 200 µg/L - BLW (not fixed) blood 30 µg/L - BAR (not fixed) blood 40 µg/L - BAR (not fixed) blood	restriction) 400 µg/L (whole blood - Lead no restriction)
Nombre químico	Hungría	Irlanda	Italia	Italia REL	
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	-	70 µg/100 mL (blood - Lead not critical) 40 µg/100 mL (blood - Lead not critical) 30 µg/100 mL (blood - Lead not critical)	60 Pb µg/100 mL (blood - end of workweek)	30 µg/100 mL - blood (Lead) - not critical	
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	-	70 µg/100 mL (blood - Lead not critical) 40 µg/100 mL (blood - Lead not critical) 30 µg/100 mL (blood - Lead not critical)	60 Pb µg/100 mL (blood - end of workweek)	30 µg/100 mL - blood (Lead) - not critical	
Nombre químico	Letonia	Luxemburgo	Rumanía	Eslovaquia	
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	40 µg/100 mL - blood (Lead) - 100 µg/g Creatinine - urine (Coproporphyrin) - 5 mg/g Creatinine - urine (Aminolevulinic acid) -	70 µg/100 mL - blood (Lead) - 0.072 mg/m ³ - blood (Lead) - 40 µg/100 mL - blood (Lead) -	150 µg/L - urine (Lead) - end of shift 70 µg/100 mL - blood (Lead) - end of shift 3 mg/cm - hair (Lead) - end of shift 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - end of shift 300 µg/L - urine (Coproporphyrin) - end of shift 100 µg/100 mL erythrocyte - blood (free erythrocytes protoporphyrin) - end of shift	400 µg/L - blood (Lead) - not critical 100 µg/L - blood (Lead) - not critical 15 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not critical 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not critical 0.30 mg/L - urine (Coproporphyrins) - not critical	
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	40 µg/100 mL - blood (Lead) - 100 µg/g Creatinine - urine (Coproporphyrin) - 5 mg/g Creatinine - urine (Aminolevulinic acid) -	70 µg/100 mL - blood (Lead) - 0.072 mg/m ³ - blood (Lead) - 40 µg/100 mL - blood (Lead) -	150 µg/L - urine (Lead) - end of shift 70 µg/100 mL - blood (Lead) - end of shift 3 mg/cm - hair (Lead) - end of shift 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - end of shift 300 µg/L - urine (Coproporphyrin) - end of shift 100 µg/100 mL erythrocyte - blood (free erythrocytes protoporphyrin) - end of shift	400 µg/L - blood (Lead) - not critical 100 µg/L - blood (Lead) - not critical 15 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not critical 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not critical 0.30 mg/L - urine (Coproporphyrins) - not critical	
Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido	
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	400 µg/L - blood (Lead) - not relevant 300 µg/L - blood (Lead) -	70 µg/dL (blood - Lead not critical)	400 µg/L (whole blood - Lead no restrictions) 100 µg/L (whole blood -	-	

	not relevant		Lead no restrictions)	
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	400 µg/L - blood (Lead) - not relevant 300 µg/L - blood (Lead) - not relevant	70 µg/dL (blood - Lead not critical)	400 µg/L (whole blood - Lead no restrictions) 100 µg/L (whole blood - Lead no restrictions)	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. En caso de rotura: Escudo de protección facial. Gafas de seguridad bien ajustadas. La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.

Protección de las manos

No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. En caso de rotura: Guantes impermeables. Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Protección de la piel y el cuerpo

No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. En caso de rotura: Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido que contiene líquido
Estado físico	Sólido
Color	Gris
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	108 - 144 °C	Electrolito
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH	0.3	Electrolito
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Miscible con agua	Electrolito
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	14.6 mbar	Electrolito
Densidad relativa	1.2 - 1.3 g/cm ³	Electrolito
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. Calor excesivo. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Metales. Álcalis.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	En caso de rotura.
Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo por inhalación. La inhalación de humos o gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardiaco. Las sustancias corrosivas inhaladas pueden producir un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal. Nocivo por inhalación. (basada en los componentes).
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. Provoca lesiones oculares graves. (basada en los componentes). Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo. (basada en los componentes). Provoca quemaduras.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca quemaduras. (basada en los componentes). La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Tos y/o estertores.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS:

ATEmix 1.293 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)

Toxicidad aguda desconocida

7 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Ácido sulfúrico diluido	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 0.375 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras.

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
Plomo y aleaciones de plomo	Repr. 1A Lact.
Masa activa (pasta de plomo de batería)	Repr. 1A Lact.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372 - Provoca daños en los siguientes órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema cardiovascular, Sistema nervioso central, Sistema hematopoyético, Sistema inmunitario, riñones, Sistema Nervioso Periférico.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Plomo y aleaciones de plomo	-	LC50: =0.44mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =1.17mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.32mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =600µg/L (48h, water flea)
Masa activa (pasta de plomo de batería)	-	LC50: =0.44mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =1.17mg/L (96h,	-	EC50: =600µg/L (48h, water flea)

		Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.32mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Ácido sulfúrico diluido	-	LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación El ácido sulfúrico es un ácido mineral fuerte (pKa = 1,92) que se disocia fácilmente en agua en iones de hidrógeno e iones de sulfato (a un pH ambientalmente relevante) y es totalmente miscible con agua. Los iones de hidrógeno resultantes están presentes de forma natural en agua/sedimento y no se prevé ninguna bioacumulación de estos iones.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo El ácido sulfúrico es un ácido mineral fuerte que se disocia fácilmente en agua en iones de hidrógeno e iones de sulfato (a un pH ambientalmente relevante) y es totalmente miscible con agua. Los iones de hidrógeno y los iones de sulfato resultantes están presentes de forma natural en el agua/sedimento. Los iones de hidrógeno contribuirán al pH local y son potencialmente móviles; Los iones sulfato se pueden incorporar en especies minerales naturales.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**Evaluación PBT y mPmB**

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Plomo y aleaciones de plomo	No es aplicable la valoración PBT
Masa activa (pasta de plomo de batería)	No es aplicable la valoración PBT
Ácido sulfúrico diluido	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV 16 06 01 * - baterías de plomo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	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	8
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN2794, ACUMULADORES ELÉCTRICOS DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO (Lead and lead alloys), 8, Contaminante marino
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
Contaminante marino	P
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	295
Nº EMS	F-A, S-B
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información 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	8
Etiquetas	8
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN2794, ACUMULADORES ELÉCTRICOS DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO, 8, Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de clasificación	C11

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	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	8
Etiquetas	8
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN2794, ACUMULADORES ELÉCTRICOS DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO, 8, Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	295, 598
Código de clasificación	C11
Código de restricción de túneles (E)	

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	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	8

14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN2794, ACUMULADORES ELÉCTRICOS DE ELECTROLITO LÍQUIDO ÁCIDO, 8
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A51, A164, A183, A802
Código ERG	8L
Nota:	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Plomo y aleaciones de plomo 7439-92-1	RG 1	-
Masa activa (pasta de plomo de batería) 7439-92-1	RG 1	-

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Países Bajos

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
Plomo y aleaciones de plomo	-	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding
Masa activa (pasta de plomo de batería)	-	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding
Ácido sulfúrico diluido	Present	-	-

Unión Europea

Tome nota de la 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.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Plomo y aleaciones de plomo - 7439-92-1	72. 30. 63.	
Masa activa (pasta de plomo de batería) -	72.	

7439-92-1	30. 63.	
-----------	------------	--

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO) No es aplicable**UE - Directiva Marco del Agua (2000/60/EC)**

Nombre químico	UE - Directiva Marco del Agua (2000/60/EC)
Plomo y aleaciones de plomo - 7439-92-1	Sustancia prioritaria
Masa activa (pasta de plomo de batería) - 7439-92-1	Sustancia prioritaria

UE - Normas de calidad ambiental (2008/105/CE)

Nombre químico	UE - Normas de calidad ambiental (2008/105/CE)
Plomo y aleaciones de plomo - 7439-92-1	Sustancia prioritaria
Masa activa (pasta de plomo de batería) - 7439-92-1	Sustancia prioritaria

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química**Informe de seguridad química** No hay información disponible**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Clasificación GHS de Japón
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 11-mar.-2021

Fecha de revisión 11-mar.-2021

Nota de revisión Liberación inicial.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad