



Ficha de datos de seguridad

Revisión: 08-01-2018
 Sustituye: 30-03-2017
 Versión: 03.03/ESP

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LAGD 60/125 (Battery)

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

Usos recomendados: Batería.

Según REACH, este producto es un artículo y por tanto no está sujeto al requisito de ficha de datos de seguridad.

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

Distribuidor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
 Postbus 1008
 NL-3430 BA Nieuwegein
 Países Bajos
 Tlf: +31 30 6307200
 Correo electrónico: sebastien.david@skf.com
 WWW: www.skf.com

1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación (Reglamento
 (CE) nº 1272/2008):

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de

Efectos perjudiciales de mayor gravedad:

clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

Según REACH, este producto es un artículo y por tanto no está sujeto al requisito de ficha de datos de seguridad. El artículo intacto no representa ningún peligro.

2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

2.3. Otros peligros

SÓLO UN DAÑO MECÁNICO GRAVE O EL CALENTAMIENTO DEL CARTUCHO PUEDE DAR LUGAR A UNA EXPOSICIÓN DE LOS SIGUIENTES PELIGROS:

SALUD

Corrosivo. Nocivo por inhalación. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

No inflamable, pero combustible.

MEDIO AMBIENTE

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Número de registro	CAS/ No CE	Sustancia	CLP-clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	w/w%	Nota
.	1313-13-9	dióxido de manganeso	Acute Tox. 4 *;H332 Acute Tox. 4 *;H302	13 - 40	.
.	215-202-6	.	.	.	.
.	7440-66-6-S	cinc en polvo (estabilizado)	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	18-44	.
.	231-175-3	.	.	.	.
.	1310-58-3	hidróxido de potasio	Acute Tox. 4 *;H302 Skin Corr. 1A;H314	1-3	.
.	215-181-3	.	.	.	.
.	7439-97-6	mercurio	Repr. 1B;H360D*** Acute Tox. 2 *;H330 STOT RE 1;H372** Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	<5 mg/kg	.
.	231-106-7	.	.	.	.
.
.	7439-92-1-a	Plomo inorgánico y sus derivados,	Repr. 1A;H360FD Lact.;H362	0,01-	.
.	231-100-4	Como Pb	.	0,03	.
.	7440-43-9	cadmio (estabilizado)	Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Repr. 2;H361fd Acute Tox. 2 *;H330 STOT RE 1;H372 ** Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	<5 mg/kg	14
.	231-152-8	.	.	.	.
.
.	7440-02-0	níquel	Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372** Skin Sens. 1;H317	27-70	.
.	231-111-4	.	.	.	.
.
.	7440-50-8-B	Cobre	.	2-5	13
.	231-159-6	.	.	.	.

13) Se aplica un límite de exposición nacional a la sustancia.

14) La sustancia está incluida en la lista de candidatos (SVHC), Reglamento 1907/2006/EC, Artículo 59.

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.

Otra información:

Cualquier letra que figure después del número CAS se refiere a conjuntos de datos individuales.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión:

No inducir el vómito. Si se produce el vómito, mantener la cabeza baja de forma que el contenido del estómago no penetre en los pulmones. Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar atención médica de inmediato.

Piel:	Quitar inmediatamente la ropa contaminada, el reloj y las joyas. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar atención médica de inmediato.
Ojos:	Abrir por completo el ojo, retirar cualquier lente de contacto y lavar inmediatamente con agua (preferiblemente usando un equipo para el lavado de ojos). Buscar atención médica de inmediato. Continuar el lavado hasta obtener atención médica.
Otra información:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ASPECTOS GENERALES

Contenedor intacto y cerrado: No se requieren precauciones especiales.

SÓLO UN DAÑO MECÁNICO GRAVE O EL CALENTAMIENTO DEL CARTUCHO PUEDE DAR LUGAR A UNA EXPOSICIÓN DE LOS SIGUIENTES PELIGROS:

Corrosivo. Nocivo por inhalación. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

Tratar los síntomas. Asegurar que el personal médico esté informado del material involucrado y que tome las precauciones necesarias para su protección.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable, pero combustible. Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Gases nitrosos/

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. El agua de extinción que haya entrado en contacto con el producto puede ser corrosiva. Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química.

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: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Llevar guantes. Llevar dispositivo de protección respiratoria. Utilizar gafas de seguridad/protección facial.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección química equivalente a EN 943 -2.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño. ¡Precaución! Provoca quemaduras.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilice el producto con una buena ventilación. Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Almacenar en una zona seca. No almacenar con lo siguiente: Ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Ingrediente:	Límite de exposición	Observaciones
hidróxido de potasio	VLA-ED: -, VLA-EC: - ppm	-
.	VLA-ED: -, VLA-EC: 2 mg/m3	.
Plomo inorgánico y sus derivados, Como Pb	- ppm 0,15 mg/m3	.
mercurio	VLA-ED: -, VLA-EC: - ppm	TR1B, VLB, VLI
.	VLA-ED: 0,02, VLA-EC: - mg/m3	Sen
níquel	VLA-ED: -, VLA-EC: - ppm	.
.	VLA-ED: 1, VLA-EC: - mg/m3	C1B, VLB
cadmio (estabilizado)	VLA-ED: - / - , VLA-EC: - / - ppm	.
.	VLA-ED: 0,01 / 0,002, VLA-EC: - / -	-
Cobre	mg/m3	.
	VLA-ED: - / - , VLA-EC: - / - ppm	.
	VLA-ED: 0,2 / 1, VLA-EC: - / - mg/m3	.

VLA-ED: Valores de Exposición Diaria, VLA-EC: Valores de Exposición de Corta duración.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2014.

Observaciones: TR1B: Sustancias de las se supone que son tóxicas para la reproducción humana. VLB: Valor Límite Biológico VLI: Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE. Sen: Sensibilizante. C1B: Supuestos carcinógenos para el hombre.

Métodos de medición: El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Contenedor intacto y cerrado: No necesario.

Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección cutánea: Contenedor intacto y cerrado: No necesario.

En caso de contacto directo con la piel, usar guantes protectores: Tipo de material: Caucho de butilo. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Contenedor intacto y cerrado: No necesario.

En caso de riesgo de formación de nube de pulverización, usar equipo de protección al aparato respiratorio con filtro P2. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Contenedor intacto y cerrado (Pasta)

Color: No hay datos

Olor: No hay datos

Umbral olfativo: No hay datos

pH (solución para uso): No hay datos

pH (concentrado): No hay datos

Punto de fusión/punto de

congelación:	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos
Punto de inflamación:	No hay datos
Tasa de evaporación:	No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad:	No hay datos
Límites superior/inferior de explosividad:	No hay datos
Presión del vapor:	No hay datos
Densidad de vapor:	No hay datos
Densidad relativa:	No hay datos
Solubilidad:	No hay datos
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos
Temperatura de auto-iflamación:	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Viscosidad:	No hay datos
Propiedades explosivas:	No hay datos
Propiedades comburentes:	No hay datos

9.2. Información adicional

Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Ácidos/ Oxidantes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con lo siguiente: Ácidos/ Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Gases nitrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda - cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda - por inhalación:	Nocivo por inhalación. Los datos de ensayo no están disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas:	Tiene un efecto de quemadura cáustica y provoca escozor, enrojecimiento, ampollas y quemazón si entra en contacto con la piel. Los datos de ensayo no están disponibles.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión. Los datos de ensayo no están disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Entre los síntomas se incluyen: enrojecimiento, hinchazón, ampollas y ulceración; a menudo con desarrollo lento. Los datos de ensayo no están disponibles.
Mutagenicidad en células germinales:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Propiedades carcinógenas:	El producto contiene al menos una sustancia carcinógena. Los datos de ensayo no están

	disponibles.
Toxicidad para la reproducción:	Puede dañar al feto. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT única:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La inhalación del vapor puede causar irritación en las vías respiratorias superiores.
Exposición STOT repetida:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los datos de ensayo no están disponibles.
Peligro por aspiración:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Otros efectos toxicológicos:	Ningún peligro.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Los datos de ensayo no están disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

7439-92-1-A: No fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

7439-92-1-A: Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 0,73

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración.

12.6. Otros efectos adversos

Contenedor intacto y cerrado: Ningún peligro.

Las pilas de generación de hidrógeno contienen plomo, y no contienen mercurio y cadmio como dictamina la Directiva europea 2006/66/CE, art. 21.

El mercurio no ha sido "introducido intencionalmente (a diferencia del mercurio que puede estar presente accidentalmente en otros materiales)" con arreglo a la "Mercury-Containing and Rechargeable Battery Management Act" de EE.UU. (13 de mayo de 1996).

El reglamento Regulation of Mercury Content Limitation for Batteries promulgado el 31-12-1997 por las autoridades chinas incluidas la State Administration of Light Industry y la State Environmental Protection Administration definen el 'mercurio bajo' como 'contenido de mercurio en peso en la batería inferior a 0.025%', y 'libre de mercurio' como 'contenido de mercurio en peso en la batería inferior a 0.0001%' y, por tanto, las pilas de botón VARTA de generación de gas – series V ... MF pertenecen a la categoría de batería de contenido de mercurio bajo (contenido de mercurio inferior a 0.025%).

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales.

Recoger los derrames y residuos en contenedores cerrados y herméticos para su desecho en zonas locales de residuos peligrosos.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 16 06 04 Pilas alcalinas (excepto 16 06 03)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas.

14.1. Número ONU

-

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Sujeto a: Reglamento (UE) n ° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

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

Disposiciones especiales: Ninguno.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Se han realizado cambios en las siguientes secciones: 1,12,16

Explicación de abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.

Frases-H: H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd Se sospecha que perjudica 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.

Formación: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Otra información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.
Toda sustancia incluida en la lista de candidatas (SVHC), reglamento 1907/2006/EC artículo 59, será mencionada en la sección 3 con nota 14.