

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: LAGD 60/125 (Battery)

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

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

Usos recomendados: Batería

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

Proveedor

Empresa: SKF MPT
Dirección: Meidoornkade 14
Código postal: 3992 AE
Ciudad: AE Houten
País: REINO DE LOS PAÍSES BAJOS
E-mail: support.mpt@skf.com
Teléfono: +31 30 6307200
Página principal : www.skf.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: 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. Esta ficha de datos de seguridad describe el riesgo de la mezcla del interior del artículo. El contacto solo es posible si el artículo no está intacto. La mezcla del interior del artículo tiene las siguientes características peligrosas:

SALUD
Corrosivo.

INCENDIO Y EXPLOSIÓN
No inflamable, pero combustible.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

2.3. Otros peligros

Caja cerrada e intacta: Ningún peligro.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6 231-175-3	18 - 44 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Dióxido de manganeso	1313-13-9 215-202-6	0 - 14 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332
Hidróxido de potasio	1310-58-3 215-181-3	2 - 6 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319
Cobre	7440-50-8 231-159-6	2 %		

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

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.
Contacto con la piel:	Quitar inmediatamente la ropa contaminada, el reloj y las joyas. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar atención médica de inmediato.
Contacto con los 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.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Caja cerrada e intacta: No se requieren precauciones especiales.

En caso de fuga en la batería: Corrosivo.

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

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

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. El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si hay riesgo de exposición a vapor o gases de combustión deberá llevarse un aparato respiratorio autónomo. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

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. Evitar la luz del sol directa. No exponer al calor (p. ej. a la luz solar).

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Hidróxido de potasio	VLA-ED					
Hidróxido de potasio	VLA-EC		2			
Cobre	-				Humos/Polvo y nieblas	
cadmio (estabilizado)	-				fracción inhalable / fracción respirable	C1B, VLB

C1B = Si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. Es de aplicación el RD 665/1997.

VLB = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición: Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022.

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: Caja cerrada e intacta: No necesario.
En caso de fuga en la batería: 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 de manos: Caja cerrada e intacta: No necesario.
En caso de contacto directo con la piel, usar guantes protectores: Tipo de material: Caucho de butilo. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Caja cerrada e intacta: 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

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Batería
Color	No hay datos
Olor	No hay datos
Solubilidad	No hay datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Temperatura de auto-iflamación	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partícula	No hay datos	

9.2. Otros datos

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Ácidos.

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. Evitar la luz del sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con lo siguiente: Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

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:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Corrosión/irritación cutánea:	En caso de fuga en la batería: Tiene un efecto de quemadura cáustica y provoca escozor, enrojecimiento, ampollas y quemazón si entra en contacto con la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	En caso de fuga en la batería: El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión.
Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. 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 no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad para la reproducción:	En caso de fuga en la batería: El producto contiene al menos una sustancia sospechosa de ser perjudicial para la reproducción. El producto no tiene que ser clasificado. 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:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Peligro por aspiración:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:	Ninguno conocido.
Otros efectos toxicológicos:	Caja cerrada e intacta: Ningún peligro.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

En caso de fuga en la batería: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Caja cerrada e intacta: 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).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos.

Categoría de residuos: 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

14.1. Número ONU o número ID: No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje: No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales: Ninguno.

Ficha de datos de seguridad

LAGD 60/125 (Battery)

Sustituye la fecha: 08/03/2021

Fecha de revisión: 08/11/2022

Versión : 3.5.0

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
3.5.0	08/11/2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 3, 8-9, 11-12, 16

Abreviaturas:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

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.

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

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

Lista de frases H relevantes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

País: ES