

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: LACTOVIN 88

Código producto: 010187

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

Uso identificado: SU3 Uso industrial. SU4 Fabricación de productos alimentarios.

Aditivo alimentario.

Usos desaconsejados: No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aebiberica.ese-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: +34 91 562 04 20.

Información en español (24h/365 días). Únicamente con finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de emergencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento 1272/2008:

Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1

Indicaciones de peligros físicos:

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

2.1.2 Clasificación derivada de la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Clasificación:

Xi; R38-41

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n. 1272/2008:

Contiene: Ácido L-(+)-láctico

Palabra de advertencia: Danger - Peligro

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea

Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones de prudencia:

Prevención:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

Respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros

No aplicable.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No pertinente.

3.2. Mezclas

Ver punto 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido L-(+)-láctico	≥ 50%	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		79-33-4	201-196-2	01-2119474164-39-0000

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de malestar acuda a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

Vías de exposición:

INHALACIÓN: Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

CUTÁNEA: Quitar la ropa contaminada. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. En caso de irritación cutánea: consulte a un médico.

OCULAR: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

INGESTIÓN: Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si se encuentra mal. Enjuáguese la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible.

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

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retardarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

Medios de extinción no apropiados:

No utilizar chorro de agua, puede extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección: ningún dato disponible.

Equipos de protección especiales: ningún dato disponible.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Mantener alejado al personal no necesario. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Ningún dato disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si es seguro realizarlo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: detener el flujo de material, si no presenta riesgo. Formar un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber con vermiculita, arena o tierra seca e introducir en recipientes. Después de recuperar el producto, limpiar la zona con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, trapo). Limpiar cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

No devolver nunca el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver puntos 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto directo con ojos y piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de su manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. Mantener alejado del alcance de los niños. Evitar temperaturas superiores a 200°C (392°F).

7.3. Usos específicos finales

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional: No se han observado para el(los) ingrediente(s).

Valores límite biológicos: No se han observado para el(los) ingrediente(s).

Métodos de seguimiento recomendados: ningún dato disponible.

DENEL: ningún dato disponible.

PNEC ningún dato disponible.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Ningún dato disponible.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se recomienda la presencia de fuentes de lavado ocular.

a) Protección de los ojos/la cara

Utilizar protección para los ojos/la cara

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Utilizar guantes de protección.

ii) otros

Utilizar ropa de protección..

c) Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración autónomo si existe riesgo potencial de liberación incontrolada o en cualquier otra situación en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

Medidas de higiene: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de comida y bebida. Manipular conforme las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Ningún dato disponible.



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Líquido, solución acuosa clara, incolora o ligeramente amarillenta.	
Olor	característico	
Umbral olfativo	no disponible	
pH	1,8 (a 25°C)	
Punto de fusión/punto de congelación	no disponible	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	120 – 130°C (248-266°F) (a 1013hPa)	
Punto de inflamación	no disponible	
Tasa de evaporación	no disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no disponible	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no disponible	
Presión de vapor	no disponible	
Densidad de vapor	no disponible	
Densidad relativa	no disponible	
Solubilidad(es)	en agua	
Hidrosolubilidad	miscible	
Coeficiente de repartición n-octano/agua	-0,62	
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	
Temperatura de descomposición	>200°C (> 392°F)	
Viscosidad	5-60 mPa·s (a 25°C)	
Propiedades explosivas	no disponible	

Propiedades comburentes	no disponible	
-------------------------	---------------	--

9.2. Información adicional

Tensión superficial: 44-50 mN/m (50% - 90%).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Desconocida

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningún dato disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores a 200°C.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de empleo.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda: ningún dato disponible.

En lo relativo al producto:

Ácido láctico: Aguda dérmica LD50 conejo: > 2.000 mg/kg.

En lo relativo a los componentes:

Ácido L-(+)-láctico (79-33-4) Inhalación aguda LC50 rata: 7,94 mg/l 4h

Oral aguda LD50 cerdo de Guinea: 1.810 mg/kg.

Oral aguda LD50 ratón: 4.875 mg/kg.

Oral aguda LD50 rata: 3.730 mg/kg.

b) Irritación/corrosividad: Causa irritación de la piel. Causa daños oculares graves.

c) Sensibilización: ningún dato disponible.

d) toxicidad por dosis repetidas: ningún dato disponible.

e) carcinogenicidad: no clasificado.

f) mutagenicidad: ningún dato disponible.

g) toxicidad para la reproducción; ningún dato disponible.

Información sobre posibles vías de exposición:

Exposición cutánea: causa irritación.

Exposición ocular: causa daños oculares graves.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ácido láctico: EC50 alga: 3.500 mg/l

EC50 Daphnia: 240 mg/l 48h

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

LC peces: 320 mg/l 48 h.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ningún dato disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningún dato disponible.

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

Ningún dato disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los envases vacíos deben entregarse a un gestor autorizado para el reciclaje o eliminación de residuos. Recoger y recuperar o eliminar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido / envase conforme normativa local, regional, nacional e internacional vigente. Operar según disposiciones nacionales y locales vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No clasificado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No clasificado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No clasificado

14.4. Grupo de embalaje

No clasificado

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ningún dato disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningún dato disponible.

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

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

Real Decreto 363/41995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2012), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE, Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009, Reglamento (CE) n. 2037/2000, Reglamento (CE) n.850/2004, Reglamento (CE) n.689/2008 y Real Decreto 1254/1999 (Directiva SEVESO) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha efectuado evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción de las frases de riesgo expuestas en el punto 3

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en el punto 3

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Clasificación realizada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla.

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada, de buena fe, por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos asociados a la utilización de esta sustancia/producto. La información aquí contenida se refiere únicamente a la sustancia/preparación indicada y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del aplicador asegurarse de la conveniencia y de la plenitud de la información aquí contenida para el uso propio particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

N.R.S.I.P.A.C.: 31.04293/CAT

N.R.G.S.: 31.00975/B