

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

Nombre comercial: MIX ACID LM

Código producto: 003467 Bombona de 5Kg
003466 Bombona de 25 Kg
010284 Contenedor de 1200Kg**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Acidificante

SU3 Uso industrial. SU4 Fabricación de productos alimentarios. SU22 Usos profesionales.

Aditivo para uso enológico.

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 Atención al Cliente: 900 150 798 (horario de lunes a jueves de 8h a 13 h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h)

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 de la Directiva 1999/45/CE:

Clasificación

Xi; R37/38 Xi; R41

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

En caso de inhalación, el producto provoca irritación en las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel, provoca una notable inflamación con eritemas, ampollas o edemas

El producto si entra en contacto con los ojos, provoca graves lesiones oculares, tales como opacidad de la córnea o lesiones en el iris.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Símbolo de peligro:

Xi - Irritante.

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves



Consejos de prudencia:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Contiene:

E270 Ácido L-(+) Láctico, Ácido L-Málico

Solo para uso profesional.

Para uso alimentario limitado: uso enológico

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

2.3. Otros peligros

El preparado NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Ninguna información disponible sobre otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No pertinente.

3.2. Mezclas

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido L-Málico	>30 ≤50 %	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335		97-67-6	202-601-5	
Ácido L-(+) Láctico	>20 ≤30 %	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		79-33-4	201-196-2	01- 2119474164- 39-0000

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Airear el ambiente. Trasladar al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. LLAMAR A UN MÉDICO.

Vía cutánea:

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua y eventualmente con jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si solo se sospecha.

Vía ocular:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente al médico.

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

No peligroso. Es posible suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24h): 91 562 04 20

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, o polvo químico en función de los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua solo para enfriar la superficie de los envases expuestos al 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

Utilizar protección para las vías respiratorias. Casco de seguridad e indumentaria de seguridad completa. Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción. Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado y en cualquier caso si se utilizan halogenados en la extinción. (fluobreno, solkan 123, naf, etc.). Enfriar los contenedores con chorro de agua.

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 interviene directamente

Alejarse de la zona circundante al escape o el vertido. No fumar.

Utilizar máscara, guantes de PVC e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal que interviene directamente

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación apropiada.

Evacuar el área de peligro y, eventualmente consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida con tierra o arena.

Si el producto se vierte en corrientes de agua, red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para el contenido

Recoger rápidamente el producto utilizando máscara y ropa de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte. Impedir la penetración en la red de alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.

6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para posterior información.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también la sección 8.
No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar los envases abiertos o no etiquetados. Mantener los envases en posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas y choques.
Almacenar en lugar fresco (máx. 35°C) y seco, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa de los rayos del sol.

7.3. Usos específicos finales

Industria alimentaria.

Utilizar con cuidado.

Conservar en ambiente limpio, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz directa del sol.

Conservar el recipiente bien cerrado.

Usos industriales:

Manipular con extrema cautela.

Almacenar en lugar bien aireado y abrigo de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cautela.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener los envases bien cerrados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Relativos a las sustancias contenidas:

Ningún dato disponible

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Industria alimentaria:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

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

a) Protección de los ojos/la cara

Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad (gafas de protección) (EN 166).

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Otro

Durante la manipulación del producto indumentaria de protección completa para la piel.

c) Protección respiratoria

Necesaria en caso de aireación deficiente o exposición prolongada.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativos a las sustancias contenidas:

ÁCIDO L-MÁLICO

Medidas de protección individual

Normas generales de protección e higiene en el trabajo

No comer, no beber y no fumar durante el trabajo.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección.

Protección para los ojos: Utilizar gafas de seguridad bien adheridas.

Instrucciones generales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas

El lugar de trabajo debe de estar bien ventilado. Si es posible, instalar fuentes de ventilación localizada y eficaces sistemas de intercambio de aire general. Si esta medida no es suficiente para mantener la concentración de partículas y de vapores por debajo del límite de exposición, será necesario utilizar adecuados medios de protección para las vías respiratorias.

ÁCIDO L-(+) LÁCTICO

Asegurar una adecuada ventilación, especialmente en las zonas cerradas.

Protección respiratoria: Ninguna

Protección de las manos: Guantes de goma

Protección para los ojos: Gafas de protección

Protección de la piel: Ropa de protección ligera

Medidas de higiene: Evitar el contacto con la piel. Durante la utilización, no comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

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 límpido	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	2.5 ± 0,5 (20°C; sol. 1%)	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	No pertinente	
Tasa de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No pertinente	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No pertinente	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1.22 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	En agua	
Hidrosolubilidad	Miscible en todas las proporciones	
Coeficiente de reparto: n-octanol/ agua	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No pertinente	
Temperatura de descomposición	No pertinente	
Viscosidad	No determinado	

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

Propiedades explosivas	No pertinente	
Propiedades comburentes	No pertinente	

9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ácido

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si es manipulado y almacenado según lo indicado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Elevada temperatura > 200°C

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes, agentes oxidantes y reductores, metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica produce gas y vapores irritantes, anhídrido y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- a) Toxicidad aguda: El producto si entra en contacto con los ojos, provoca graves lesiones oculares, tales como opacidad de la córnea o lesiones en el iris
- b) Irritación: El producto, si se inhala, provoca irritación de las vías respiratorias. Si entra en contacto con la piel provoca una notable inflamación con eritemas, ampollas o edemas.
- c) Corrosividad: no aplicable.
- d) Sensibilización: no aplicable.
- e) Toxicidad por dosis repetidas: no aplicable.
- f) Carcinogenicidad: no aplicable.
- g) Mutagenicidad: no aplicable.
- h) Toxicidad para la reproducción: no aplicable

Relativo a las sustancias contenidas:

ÁCIDO L-MÁLICO

Información adicional

Irritaciones observadas en experimentos con animales

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal): 3200

ÁCIDO L-(+) LÁCTICO

El producto no ha mostrado efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Ensayos de cultivos de bacterias o células de mamíferos, no han evidenciado efectos miutagénicos.

Toxicidad aguda:

LD50/oral/rata: 3.730 mg/kg

LD50/oral/ratón: 4.875 mg/kg

LD50/cutánea/conejo: > 2.000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Relativo a la sustancia contenida

ÁCIDO L-MÁLICO

Toxicidad acuática

Especificaciones: LC50

Parámetro: Peces

Valores: 295 mg/l

ÁCIDO L-(+) LÁCTICO

EC50/48h/Dafnia: 240 mg/l

EC 50/ Algas: 3500 mg/l (neutro)

LC50/48h/peces: 320 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas.

ÁCIDO L-MÁLICO

Biodegradaciones/ abatimiento

Especificaciones: Biodegradaciones

Valores: 100%

Permanencia del test: 30 días

Especificaciones: BOD

Parámetro: solución 31.500 mg/l

Valor: 10%

ÁCIDO L-(+) LÁCTICO

Rápidamente biodegradable, de acuerdo con el test específico OECD.

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas.

ÁCIDO L- MÁLICO

No se bioacumula

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas.

ÁCIDO L- MÁLICO

No está disponible información específica para este producto.

ÁCIDO L-(+) LÁCTICO

Completamente soluble.

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

El preparado NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

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

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado.

Recuperar si es posible. Enviar a gestor autorizado o a incineración en condiciones controladas. Operar según la normativa vigente local y nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

No incluido en el campo de aplicación de la normativa en materia de transporte de mercancía peligrosa: por carretera (ADR); por ferrocarril (RID); vía aérea (ICAO/IATA); vía marítima (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno dato disponible.

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

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/1995 (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, Directiva 2012/18/UE (SEVESO Ter) 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 la sección 3:

R36 Irrita los ojos

R37 Irrita las vías respiratorias

R38 irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

Descripción de las frases de peligro expuestas en la sección 3:

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H318 Provoca lesiones oculares graves

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Clasificación efectuada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX ACID LM

Fecha de emisión: 02/10/2013 Fecha Rev. N . 1 Fecha de revisión: 02/10/2013

9 / 9

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

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 específicos 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
