

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ÁCIDO LÁCTICO 80%

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificación del producto

Nombre del producto: Acido Láctico 80%

Registro Reach: 01-2119474164-39-0000

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

Empleo de la sustancia: Aditivo alimentario, Producto químico especial

Identificación de la sociedad

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tif. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

Teléfono de emergencia

Único teléfono de urgencias para toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina).

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores:

Corrosión/irritación cutáneas. Categoría 2 Provoca irritación cutánea.

Peligros para la salud: Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 provoca lesiones oculares graves.

Resumen de los peligros

Peligros físicos: No se ha clasificado para peligros físicos.

Peligros para la salud: Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

Peligros para el medio ambiente: No se ha clasificado peligro para el medio ambiente.

Peligros específicos: No disponible

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Contiene: L- (+) – Ácido láctico

Número de identificación:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia:

Prevención: Use guantes de protección. Úsese protección para los ojos/ la cara. Lávese cuidadosamente después de la manipulación.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua 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. Llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGICO o a un médico. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

Almacenamiento: No disponible

Eliminación: No disponible

Información suplementaria en la etiqueta: No es aplicable

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Mezcla

Información General

Nombre químico	%	No. CAS	No. CE
#L-(+)-Acid Lactic	≥ 50	79-33-4	201-196-2

#REACH registration nr. 01-2119474164-39-0000

Clasificación:

CLP: Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318

CEE: Reglamento no 1272/2008

Directiva sobre sustancias peligrosas DSP: Directiva 67/548/CEE

#:Para esta sustancia existen nivel (es) de exposición previstos para el lugar de trabajo

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa

Comentarios sobre la composición: El texto completo de todas las frases R y H figura en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Información General

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

Descripción de los primeros auxilios

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

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

Contacto con los ojos: 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.

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

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Riesgos generales de incendio: No disponible

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No disponible

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No disponible

Medidas especiales de lucha contra incendios: No disponible

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantenga el personal no necesario lejos. No toque el material derramado ni camine sobre él.

Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y material de contención de limpieza:

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión.

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

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

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre eliminación, véase la sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones para una manipulación segura

No poner este material en contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. No deje que la temperatura rebase 392°F (200°C).

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional: No existen ningunos límites de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Valor límite biológico: No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados: No disponible

DNEL: No disponible

PNEC: No disponible

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Se recomienda los lavabos para ojos

Protección de los ojos/ la cara: Úsese protección para los ojos / la cara

Protección de la piel

Protección de las manos: Úsese guantes de protección

Otros: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.

Medidas de higiene: Evite el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Claro

Estado físico: Líquido

Forma: Solución acuosa

Color: Líquido incoloro o amarillento

Olor: Característico

Umbral olfativo: No disponible

pH: 1,8 @ 25°C

Punto d fusión/ Punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición, punto: 120-130 °C (248-266°F)@

Inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1013 hPa

Punto de flash: No es aplicable

Temperatura de autoignición: No es aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible

Límite inferior de inflamabilidad %: No disponible

Límite superior de inflamabilidad%: No disponible

Propiedades comburentes: No es aplicable

Propiedades explosivas: No es aplicable

Presión de vapor: No es aplicable

Tasa de evaporación: No es aplicable

Densidad relativa: No disponible

Densidad: 1.2 g/cm³

Solubilidad (Agua): miscible

Coefficiente de partición n-octanol/agua : -0.62

Temperatura de descomposición: > 200°C (>392°F)

Viscosidad: 5-60 mPa-s @ 25°C

Porcentaje de volátiles: No disponible

Otros datos

Tensión de superficie: 44-50 mN/m @ 50%-90%

Información adicional

No se dispone de información adicional pertinente

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad: Ninguno conocido

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas por encima de 200°C

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosa: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Información general: No disponible

Información sobre las rutas probables de explosión

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguada: No disponible

Producto	Resultado de la prueba
Acido Láctico	Agudo Dérmico/a LD50 Conejo: >2000 mg/kg
Componentes	Resultado de la prueba
L-(+)-Acido láctico	- Agudo Inhalación LC50 rata: 7,94 mg/l 4 horas - Agudo Oral LD50 conejillo de indias: 1810 mg/kg - Agudo Oral LD50 Rata: 3730 mg/kg

- Agudo Oral LD 50 Ratón: 4875 mg/kg

Corrosión/Irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea**Lesiones oculares graves/ irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves**Sensibilización respiratoria:** No disponible**Sensibilización cutánea:** No disponible**Mutagenicidad en células germinales:** No disponibles**Carcinogenicidad:** No clasificado**Toxicidad para la reproducción:** No disponible**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

Producto	Resultados de la prueba
Acido láctico	EC50 Algas: 3500 mg/l EC50 Daphnia: 240 mg/l 48 horas LC50 Pez: 320 mg/l 48 horas

Persistencia y degradabilidad: El producto es fácilmente biodegradable**Potencial de bioacumulación:** No disponible**Movilidad:** No disponible**Destino final – Coeficiente de reparto:** No disponible**Movilidad en el suelo:** No disponible**Resultados de la valoración PBT y MPMB:** No disponible**Otros efectos adversos:** No disponible**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:****Método para le tratamiento de residuos****Restos de producto:** No disponible**Envases contaminados:** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.**Código europeo de residuos:** No disponible**Métodos de eliminación:** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados a un vertedero oficial. Elimine contenidos/ contenedor en consonancia con los reglamentos locales/regionales/ nacionales/ internacionales pertinentes.**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:****ADR:** No se regula como artículo peligroso**RID:** No se regula como artículo peligroso**ADN:** No se regula como artículo peligroso**IATA:** No se regula como artículo peligroso**IMDG:** No se regula como artículo peligroso

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC: No hay información disponible.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Legislación de la UE

- Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono,
- Anexo I, No listado
- Reglamento (CE) No 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II
- Reglamento (CE) No. 850/2000 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I. No listado
- Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1. No listado
- Reglamento (CE) No 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2. No listado
- Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3
- Reglamento (CE) No.689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V. No listado
- Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (IPPC): Artículo 15, Inventario Europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER), No listado
- Reglamento (CE) No. 1907/2006, Artículo 59 (1). Lista de sustancias candidatas. No listado

Otras reglamentaciones: Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006

Reglamentaciones nacionales: No disponible

Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Lista de abreviaturas: No disponible

Referencias: No disponible

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla: No Disponible

El texto completo de las declaraciones o frases R y H figura en las secciones 2 a 15

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

H315- Provoca irritación cutánea

H318 – Provoca lesiones oculares graves

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.