

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU**

**ÁCIDO LÁCTICO 80%**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

**1.1 Identificación del producto**

**Nombre del producto:** Acido Láctico 80%

**Registro Reach:** 01-2119474164-39-0000

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

**Usos recomendados:** Aditivo alimentario, Producto químico especial

**Usos desaconsejados:** No hay información disponible.

**Identificación de la sociedad**

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

**1.4 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, L-J 8:00-14:00 y 15:00-17:00 h y V 8:00-15:00 h).

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo con las  
Regulación de la UE 1272/2008/CE**

**Corrosión o irritación cutáneas  
Lesiones oculares graves o  
irritación ocular**

Categoría 2 - H315

Categoría 1 - H318

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Palabras de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

**Consejos de prudencia**

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P305 + P351 + P338 - 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  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico  
P362 - Quitar las prendas contaminadas

**Contiene**

Acido S-lactico

**2.3 Otros peligros**

Ninguno conocido.

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:****3.2 Mezclas**

| Nombre químico  | No. CE    | No. CAS | Por ciento en peso | Clasificación<br>(1272/2008/CE)       | Número de registro<br>REACH |
|-----------------|-----------|---------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| S-acido lactico | 201-196-2 | 79-33-4 | >= 50              | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318 | 01-2119474164-39-0<br>000   |

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**4. PRIMEROS AUXILIOS:****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mantenga a la persona caliente y en reposo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

**Inhalación**

Sacar al aire libre. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

**Protección de los socorristas**

Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas principales** En caso de contacto con los ojos: Sensación de escozor, Enrojecimiento, Dolor. En caso de contacto con la piel: Picazón, Enrojecimiento.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden ser retardados.

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

#### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Riesgo especial** Ninguno en particular.

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Medidas de lucha contra incendios** Evacuar el personal innecesario. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción de incendios contamine aguas superficiales o subterráneas.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

---

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacuar al personal a zonas seguras. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Grandes cantidades: Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Hacer un dique para recoger derrames grandes. Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación. Tras la recuperación del producto, baldear la zona con agua. Pequeñas cantidades: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Véanse las secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Incompatible con agentes oxidantes.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Valores límite biológicos** No se han establecido.

**Procedimientos de vigilancia recomendados** No hay información disponible.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No se ha determinado.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico  | Agua dulce | Agua marina | Emisión intermitente | Planta de tratamiento de aguas residuales | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino | Terrestre | Oral |
|-----------------|------------|-------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|------|
| S-acido lactico | 1.3 mg/L   |             |                      | 10 mg/L                                   |                          |                  |           |      |

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas Mantener a temperaturas por debajo de 200 °C / 392 °F Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo Véase el anexo para obtener información más detallada.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos** Gafas protectoras con cubiertas laterales (EN166).

**Protección de las manos** Guantes protectores (EN374): Goma de butilo. Espesor de los guantes: 0.5 mm . Tiempo de paso: >8 horas. Materiales inadecuados: Goma Natural, Goma de nitrilo, Goma fluorinada, PVC.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (APF).

**Tipo de filtro recomendado** A, Marrón.

**Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Los trabajadores deben recibir formación sobre el uso y la manipulación adecuados de este producto, tal como lo exija la normativa aplicable. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Controles de exposición medioambiental**

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**


---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Estado físico @20°C                      | Líquido                                 |
| Aspecto                                  | Claro                                   |
| Color                                    | Incoloro / Amarillento                  |
| Olor                                     | Característico                          |
| pH                                       | < 1.2 (@25 °C)                          |
| Punto de fusión/congelación              | No hay información disponible           |
| Punto /intervalo de ebullición           | 120-130 °C / 249-266 °F (@ 1013 hPa)    |
| Punto de Inflamación                     | No es aplicable.                        |
| Índice de Evaporación                    | No es aplicable                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)             | No hay información disponible           |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire     | No hay información disponible           |
| Límites de explosión                     | No es aplicable                         |
| Presión de vapor                         | No es aplicable                         |
| Densidad de vapor                        | No es aplicable                         |
| Densidad relativa                        | No hay información disponible           |
| Solubilidad                              |                                         |
| Solubilidad en el agua                   | Miscible                                |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | -0.62                                   |
| Temperatura de autoignición              | > 400 °C / > 752 °F (solución 93 % w/w) |
| Temperatura de descomposición            | > 200 °C / > 392 °F                     |
| Viscosidad, dinámica                     | 5-60 mPa.s (@25°C)                      |
| Propiedades explosivas                   | No es aplicable                         |
| Propiedades comburentes                  | No es aplicable                         |

**9.2 Otros datos**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Densidad            | 1.2 g/cm³             |
| Tensión superficial | 44-50 mN/m (@ 50-90%) |

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**


---

**10.1 Reactividad**

Ninguno conocido.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.



**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas por encima de 200 °C / 392 °F.

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno bajo el uso normal.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA:****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Ingestión**

Ningún efecto conocido.

**Contacto con la piel**

Ningún efecto conocido ( DL50 cutánea, Conejo: >2000 mg/kg ).

**Inhalación**

Ningún efecto conocido.

| Nombre químico  | DL50 Oral                                              | DL50 cutánea           | CL50 Inhalación            |
|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| S-acido lactico | 3543 mg/kg ( Rat, female )<br>4936 mg/kg ( Rat, male ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | >7.94 mg/L ( Rat ) 4h mist |

**Corrosión o irritación cutáneas** Mezcla: Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Mezcla: Provoca lesiones oculares graves.

| Nombre químico  | Corrosión o irritación cutáneas                                    | Lesiones oculares graves o irritación ocular                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| S-acido lactico | OCDE 404, In vivo, Conejo, solución (88 %)<br>Resultado: Irritante | CEET, Ex vivo, solución (88 %)<br>Resultado: Irritación ocular grave |

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Ningún efecto conocido.

**Mutagenicidad en células germinales** No existen alteraciones genéticas hereditarias conocidas.

**Carcinogenicidad** No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos.

**Toxicidad para la reproducción** No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo. No se tiene información de que pueda afectar negativamente las funciones y órganos reproductores.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** Ningún efecto conocido.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** Ningún efecto conocido.

**Peligro por aspiración** Ningún efecto conocido.

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:****12.1 Toxicidad**

No contiene sustancias nocivas para el entorno.

| Nombre químico  | Toxicidad para las algas                                                                                    | Toxicidad para los peces                                                    | Toxicidad en microorganismos | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| S-acido lactico | EC50: >2.8 g/L 72h<br>Pseudokirchnerella subcapitata<br>EC50: 3.5 g/L 72h<br>Pseudokirchnerella subcapitata | LC50: 130 mg/L 96h<br>Oncorhynchus mykiss<br>LC50: 320 mg/L 96h Danio rerio | LC50: >88.2 mg/L 3h          | EC50: 130 mg/L 48h<br>Daphnia magna<br>EC50: 250 mg/L 48h<br>Daphnia magna |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No debe bioacumularse.

| Nombre químico  | Log P <sub>ow</sub> | Factor de bioconcentración (FBC) |
|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| S-acido lactico | -0.62               |                                  |

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

De acuerdo: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

**14.1 Número ONU**

No regulado.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No regulado.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No regulado.

**14.4 Grupo de embalaje**

No regulado.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No es aplicable.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No es aplicable.

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

No es aplicable.

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

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

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Restricciones de uso</b> | Ninguno/a.                     |
| <b>Otras normativas</b>     | No hay información disponible. |

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia. Véase el anexo para obtener información más detallada.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3</b> | H315 - Provoca irritación cutánea<br>H318 - Provoca lesiones oculares graves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nota de revisión</b>                                                        | Indicación de los cambios realizados con respecto a la versión anterior de la ficha de datos de seguridad: Nombre comercial, Información toxicológica (Irritación cutánea).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Consejo de formación</b>                                                    | Los trabajadores deben recibir formación sobre el uso y la manipulación adecuados de este producto, tal como lo exija la normativa aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Abreviaturas y acrónimos</b>                                                | REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (La registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)<br>CE: Comisión Europea<br>STOT: Specific Target Organ Toxicity (toxicidad específica en determinados órganos)<br>PBT: Persistentes, Bioacumulativas, Tóxicas<br>mPmB: muy Persistentes y muy Bioacumulativas (very Persistent, very Bioaccumulating, vPvB)<br>PROC: Process Category (Categoría del proceso)<br>ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)<br>IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code<br>ICAO: International Civil Aviation Organization |
| <b>FDS n° :</b>                                                                | CO00006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Subformat</b>                                                               | COEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 y el Reglamento (CE) No. 2015/830.  
Elemento de la etiqueta de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.



QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.01.2020    Revisión: 3

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.