



FICHA DE SEGURIDAD.

PRODUCTO: ACIDO LACTICO

FECHA REVISIÓN: 07/11/2007

FECHA EMISIÓN: 10/03/2010

Nº Revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA.

1.1 Identificación de la sustancia.

ACIDO LACTICO

Nº registro:

1.2 Uso de la sustancia.

Materia prima destinada exclusivamente al uso industrial, como ingredientes para la fabricación de bases aromáticas.

1.3 Identificación de la empresa:

LLUCH ESSENCE, SL

C/LO GAITER, 160

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT

Teléfono: 93 379 38 49 Fax: 93.478.27.54

e-mail: seg@lluche.es

1.4 Teléfonos de urgencia: +34 (0) 93 379 38 49

Horario: Lunes a Jueves: 8.00 h a 17.15 h , Viernes : 8. 00h a 15.00 h (invierno)

Lunes a Viernes: 8. 00h a 15.00 h (verano)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1- Peligros para el hombre: En su estado puro, y cuando no es debidamente manipulado o es inhalado en exceso, puede causar irritación en la piel, ojos y vías respiratorias.

2.2- Peligros para el medio ambiente: En caso de derrame puede contaminar el subsuelo, la tierra y las aguas superficiales.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 IDENTIFICACIÓN QUÍMICA: Ácido l-(+)-láctico

3.2 Nº CAS: 79-33-4

3.3 Nº EINECS: 201-196-2

3.4 FEMA: --

3.5 Nº CEE : --

3.6 FORMULA: C3 H6 O3

3.7 PESO MOLECULAR: 90.1

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación	En caso de excesiva inhalación. Abandonar el lugar, respirar aire fresco y, si se considera necesario, solicitar ayuda médica. Síntomas: Ahogo, sopor, trastornos respiratorios
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua. Acudir al médico inmediatamente si existen lesiones en los tejidos o si los síntomas persisten. Síntomas: Irritación, enrojecimiento.
Contacto con el cuerpo	Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse con agua y jabón. Consultar a un médico si los síntomas persisten Síntomas: Irritación, escozor, enrojecimiento.
Ingestión	Enjuagarse la boca y consultar a un médico inmediatamente, aportando la presente ficha de seguridad. No inducir al vómito Síntomas: Nauseas, dolor abdominal.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- Medios de extinción** Dióxido de carbono, polvo extintor o espuma.
No utilizar: Chorro de agua directo.
- Equipos de protección individual:** Usar equipos generales de protección de lucha contra incendios y usar equipo respiratorio adecuado.
Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.
- Peligros :** No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.
Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
No respirar los humos o vapores.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

- 6.1. Precauciones personales:** Mantener alejada toda fuente de ignición.
Ventilar el área del vertido. Evitar inhalar los vapores.
No respirar los gases de la combustión, en caso de existir.
Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas.
Ver las medidas de protección de los apartados 8 y 13
- 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:** Contener las fugas con materiales no combustibles como arena, polvo inerte, etc.
Evitar que penetre en el alcantarillado municipal y cursos de agua.
- 6.3. Métodos de limpieza:** En caso de derrame recoger inmediatamente con arena o polvo inerte, no combustible.
Todo el material usado en la limpieza del derrame debe ser destruido en la menor brevedad posible, de acuerdo con la legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1. Manipulación:**
Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene industrial.
Respetar las buenas prácticas de higiene personal. No beber, comer o fumar mientras se manipula.
Seguir las normas de prevención de riesgos laborales.
Mantener alejado de cualquier fuente de ignición.
Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Trabajar siempre en locales correctamente ventilados, evitando inhalar los vapores.
La incorporación al producto terminado debe hacerse a la temperatura más baja posible.
- 7.2 Almacenamiento:**
Almacenar según los reglamentos de almacenamiento nacionales y/o locales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
Guardar en recipientes herméticos preferiblemente llenos en un lugar fresco, seco y bien ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol.
Protéjase de fuentes de ignición. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas
No almacenar este producto cerca de alimentos o agua de bebida.
- 7.3. Usos específicos:**

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Valores límite de la exposición profesional:

Valores límite biológicos:

8.2. Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

8.2.1.1. Protección respiratoria: Evitar la inhalación excesiva.

Si la ventilación es inadecuada, usar máscara y filtros adecuados.

8.2.1.2. Protección de las manos: Usar guantes adecuados de adecuada resistencia a productos químicos. Después del uso de la sustancia lávense las manos con abundante agua y jabón.

8.2.1.3. Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad con protecciones laterales para protegerse contra salpicaduras químicas.

8.2.1.4. Protección cutánea: Evitar el contacto con la piel mediante equipos adecuados.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

No verter a los sumideros y eliminar mediante empresas autorizadas.

Seguir las reglamentaciones nacionales y/o locales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información general:

Aspecto: LIQUIDO

Olor: INODORO

Color: INCOLORO-AMARILLO AMARRONADO

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:

Punto / intervalo de ebullición: 110°C

Punto de autoinflamación: >110°C

Inflamabilidad (sólido, gas):

Propiedades explosivas:

Propiedades comburentes:

Presión de vapor:

Densidad relativa: 1,18 - 1,25

Solubilidad:

Solubilidad en agua:

Coefficiente de reparto: n-octano/agua:

Viscosidad:

Densidad de vapor:

Tasa de evaporación:

9.3 Otros datos:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable en condiciones normales de uso.

10.1 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas, presiones y manipulación inadecuada de los envases.

10.2 Materias que deben evitarse

Ácidos, bases y agentes oxidantes

10.3 Productos de descomposición peligrosos :

Bajo condiciones normales de almacenamiento no se conoce descomposición de sustancias peligrosas.

Durante su combustión, pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

EFFECTOS AGUDOS (Toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

SENSIBILIZACIÓN:

TOXICIDAD POR DOSIS REPETIDAS:

EFFECTOS CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 ECOTOXICIDAD:

12.2 MOVILIDAD: No determinado

12.3 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.

12.4 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No determinado

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT: No determinado

12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS: Prevenir contaminación de suelo, tierra y aguas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Atiéndanse a las normas nacionales, autonómicas o municipales sobre la eliminación de residuos y envases.

Método apropiado de eliminación: Siempre que sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

▪ Número ONU.

ADR

Clase:

Grupo de embalaje:

Otra información pertinente:

IMDG

Clase:

Grupo de embalaje:

Otra información pertinente:

IATA

Clase:

Grupo de embalaje:

Otra información pertinente:

Contaminante marino:



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Pictogramas:

Xi

Frases de peligro:

R38- Irrita la piel.

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases de seguridad:

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

S39- Úsese protección para los ojos/la cara.

16. OTRA INFORMACION.

La información contenida en la presente ficha de seguridad, conforme con el Reglamento 1907/2006, está basada en nuestros conocimientos y experiencia en el momento de ser editada, siendo un documento que pretende facilitar la información referente al correcto uso, almacenamiento y transporte.

Teniendo en cuenta que el empleo de estas informaciones y las condiciones de uso del producto se hallan fuera del control de LLUCH ESSENCE, SL. será responsabilidad del usuario la correcta manipulación y uso del producto.

El cumplimiento de las condiciones indicadas en esta ficha de seguridad, no exime de toda normativa legal que le pueda ser aplicable.